

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Nome Técnico: Próteses totais do quadril

Nome Comercial: Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link

Nº Registro ANVISA: 80083650123

Matéria-Prima: Componente Femoral Cimentado: CoCrMo ASTM F1537/ASTM F799

Cabeça Femoral Metálica: CoCrMo ASTM F1537

Inserto Acetabular Polimérico: Polietileno X-Link - ISO 5834-1/ ISO 5834-2

Componente Acetabular Metálico: Ti ASTM F136/ ASTM F620/ Ti não ligado
ASTM F1580

Parafuso Acetabular: Liga de Titânio Ti-6Al-4V - ASTM F136

Tampão Central: Liga de Titânio Ti-6Al-4V - ASTM F136

Retentor/ Centralizador: Polietileno - ISO 5834-1/ ISO 5834-2/ ASTM F648

Produto Estéril

Método de Esterilização: Radiação Gama

Validade: 7 anos

Dispositivo Médico de Uso Único – PROIBIDO REPROCESSAR

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Artroplastia Total de Quadril (prótese de quadril) é o procedimento cirúrgico que visa substituir a articulação do quadril (ou coxofemoral) por um implante (prótese).

O Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link é composto por elementos modulares implantados cirurgicamente com o objetivo de reestabelecer a função articular duradoura.

O Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link é composto pelos seguintes componentes: Componente Femoral Cimentado Polido 127° e 135°, Cabeça Femoral Metálica, Centralizador, Retentor, Inserto acetabular polimérico X-Link, Inserto acetabular polimérico X-Link 15°, Componente acetabular metálico, Parafuso acetabular e Tampão central.

Os componentes do sistema estão disponíveis em diversas dimensões, oferecendo alternativas para melhor adaptação às necessidades de cada paciente.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Figura 1 – Ilustração do sistema S-HIP



2. APRESENTAÇÃO COMERCIAL

Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link estão disponíveis em diversas dimensões, oferecendo alternativas para melhor adaptação às necessidades de cada paciente.

Quadro 1– Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Componente Femoral Cimentado

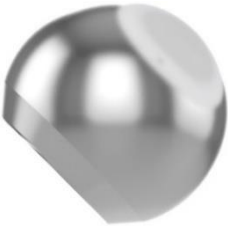
Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	960.000	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 9x110 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	9x110
	960.001	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 10x120 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	10x120
	960.002	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 11x125 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	11x125

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	960.003	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 12x130 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	12x130
	960.004	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 13x135 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	13x135
	960.005	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 15x145 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	15x145
	960.006	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 17x160 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	17x160
	960.007	Componente Femoral Cimentado Polido 127° - 19x170 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	19x170
	960.100	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 8x95 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	8x95
	960.101	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 9x110 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	9x110
	960.102	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 10x120 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	10x120
	960.103	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 11x125 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	11x125
	960.104	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 12x130 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	12x130
	960.105	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 13x135 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	13x135
	960.106	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 15x145 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	15x145

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	960.107	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 17x160 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	17x160
	960.108	Componente Femoral Cimentado Polido 135° - 19x170 mm	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1 - forjado ASTM F799	19x170

Quadro 2 – Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Cabeça Femoral Metálica

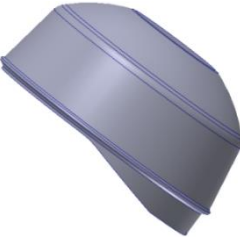
Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	964.300	Cabeça Femoral 28 - 12/14 S - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-28 Colo - S
	964.301	Cabeça Femoral 28 - 12/14 M - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-28 Colo - M
	964.302	Cabeça Femoral 28 - 12/14 L - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-28 Colo - L
	964.303	Cabeça Femoral 32 - 12/14 S - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-32 Colo - S
	964.304	Cabeça Femoral 32 - 12/14 M - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-32 Colo - M
	964.305	Cabeça Femoral 32 - 12/14 L - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-32 Colo - L
	964.307	Cabeça Femoral 36 - 12/14 S - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-36 Colo - S
	964.308	Cabeça Femoral 36 - 12/14 M - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537- Alloy1	Ø externo-36 Colo - M

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	964.309	Cabeça Femoral 36 - 12/14 L - Metálica	Co-28Cr-6Mo ASTM F1537 - UNS R31537-Alloy1	Ø externo-36 Colo - L

Quadro 3 – Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Inserto Acetabular

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	965.300	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 28/36	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-28 Ø externo-36
	965.301	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 28/38	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-28 Ø externo-38
	965.302	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 28/40	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-28 Ø externo-40
	965.303	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 32/40	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-32 Ø externo-40
	965.304	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 32/44	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-32 Ø externo-44
	965.305	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 36/48	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-36 Ø externo-48
	965.306	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 36/52	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-36 Ø externo-52

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	965.307	Inserto Acetabular Polimérico X-Link 36/54	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-36 Ø externo-54
	965.330	Inserto Acetabular Polimérico X 28/36 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-28 Ø externo-36
	965.331	Inserto Acetabular Polimérico X 28/38 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-28 Ø externo-38
	965.332	Inserto Acetabular Polimérico X 28/40 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-28 Ø externo-40
	965.333	Inserto Acetabular Polimérico X 32/40 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-32 Ø externo-40
	965.334	Inserto Acetabular Polimérico X 32/44 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-32 Ø externo-44
	965.335	Inserto Acetabular Polimérico X 36/48 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-36 Ø externo-48
	965.336	Inserto Acetabular Polimérico X 36/52 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-36 Ø externo-52
	965.337	Inserto Acetabular Polimérico X 36/54 - 15°	Polietileno X-Link (UHMWPE X), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	Ø interno-36 Ø externo-54

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Quadro 4 – Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Componente Acetabular

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.400	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 36/46	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-46
	966.401	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 36/48	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-48
	966.402	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 38/50	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-50
	966.403	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 38/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-52
	966.404	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 40/54	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-54
	966.405	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 40/56	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-56
	966.406	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 44/58	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-58
	966.407	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 44/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-60

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.408	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 48/62	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-62
	966.409	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 48/64	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-64
	966.410	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 52/66	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-66
	966.411	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 52/68	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-68
	966.412	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 54/70	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-70
	966.413	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 54/72	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-72
	966.414	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 40/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-52
	966.415	Comp. Acetabular Metálico Press Fit PP 48/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-60

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.500	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 36/46	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-46
	966.501	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 36/48	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-48
	966.502	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 38/50	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-50
	966.503	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 38/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-52
	966.504	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 40/54	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-54
	966.505	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 40/56	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-56
	966.506	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 44/58	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-58
	966.507	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 44/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-60
	966.508	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 48/62	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-62

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.509	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 48/64	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-64
	966.510	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 52/66	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-66
	966.511	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 52/68	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-68
	966.512	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 54/70	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-70
	966.513	Comp. Acetabular Metálico 3 Furos PP 54/72	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-72
	966.514	Comp. Acetabular Metálico 3 furos PP 40/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-52
	966.515	Comp. Acetabular Metálico 3furos PP 48/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-60
	966.600	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 36/46	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-46
	966.601	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 36/48	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-48

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.602	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 38/50	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-50
	966.603	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 38/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-52
	966.604	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 40/54	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-54
	966.605	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 40/56	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-56
	966.606	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 44/58	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-58
	966.607	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 44/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-60
	966.608	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 48/62	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-62
	966.609	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 48/64	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-64
	966.610	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 52/66	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-66

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.611	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 52/68	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-68
	966.612	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 54/70	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-70
	966.613	Comp. Acetabular Metálico 5 Furos PP 54/72	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-72
	966.614	Comp. Acetabular Metálico 5 furos PP 40/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-52
	966.615	Comp. Acetabular Metálico 5 furos PP 48/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-60
	966.700	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 36/46	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-46
	966.701	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 36/48	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-36 Ø externo-48
	966.702	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 38/50	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-50
	966.703	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 38/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-38 Ø externo-52

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.704	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 40/54	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-54
	966.705	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 40/56	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-56
	966.706	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 44/58	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-58
	966.707	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 44/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-44 Ø externo-60
	966.708	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 48/62	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-62
	966.709	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 48/64	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-64
	966.710	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 52/66	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-66
	966.711	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 52/68	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-52 Ø externo-68
	966.712	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 54/70	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-70

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.713	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 54/72	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-54 Ø externo-72
	966.714	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 40/52	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-40 Ø externo-52
	966.715	Comp.Acetabular Metálico Multi Furos PP 48/60	Ti ASTM F136/ ASTM F620 com revestimento de Ti não ligado ASTM F1580	Ø interno-48 Ø externo-60

Quadro 5 - Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Parafuso Acetabular

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.900	Parafuso Acetabular D6,5x15 mm	Ti ASTM F136	6,5x15
	966.901	Parafuso Acetabular D6,5x20 mm	Ti ASTM F136	6,5x20
	966.902	Parafuso Acetabular D6,5x25 mm	Ti ASTM F136	6,5x25
	966.903	Parafuso Acetabular D6,5x30 mm	Ti ASTM F136	6,5x30
	966.904	Parafuso Acetabular D6,5x35 mm	Ti ASTM F136	6,5x35
	966.905	Parafuso Acetabular D6,5x40 mm	Ti ASTM F136	6,5x40
	966.906	Parafuso Acetabular D6,5x45 mm	Ti ASTM F136	6,5x45
	966.907	Parafuso Acetabular D6,5x50 mm	Ti ASTM F136	6,5x50
	966.908	Parafuso Acetabular D6,5x55 mm	Ti ASTM F136	6,5x55
	966.909	Parafuso Acetabular D6,5x60 mm	Ti ASTM F136	6,5x60
	966.910	Parafuso Acetabular D6,5x65 mm	Ti ASTM F136	6,5x65
	966.911	Parafuso Acetabular D6,5x70 mm	Ti ASTM F136	6,5x70



INSTRUÇÃO DE USO

Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link

Código:	IU.0123
Revisão:	02
Data:	21/10/2026

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.912	Parafuso Acetabular D6,5x75 mm	Ti ASTM F136	6,5x75
	966.913	Parafuso Acetabular D6,5x80 mm	Ti ASTM F136	6,5x80
	966.965	Parafuso Acetabular Ø6.5x15mm	Ti ASTM F136	6,5x15
	966.966	Parafuso Acetabular Ø6.5x20mm	Ti ASTM F136	6,5x20
	966.967	Parafuso Acetabular Ø6.5x25mm	Ti ASTM F136	6,5x25
	966.968	Parafuso Acetabular Ø6.5x30mm	Ti ASTM F136	6,5x30
	966.969	Parafuso Acetabular Ø6.5x35mm	Ti ASTM F136	6,5x35
	966.970	Parafuso Acetabular Ø6.5x40mm	Ti ASTM F136	6,5x40
	966.971	Parafuso Acetabular Ø6.5x45mm	Ti ASTM F136	6,5x45
	966.972	Parafuso Acetabular Ø6.5x50mm	Ti ASTM F136	6,5x50
	966.973	Parafuso Acetabular Ø6.5x55mm	Ti ASTM F136	6,5x55
	966.974	Parafuso Acetabular Ø6.5x60mm	Ti ASTM F136	6,5x60
	966.975	Parafuso Acetabular Ø6.5x65mm	Ti ASTM F136	6,5x65
	966.976	Parafuso Acetabular Ø6.5x70mm	Ti ASTM F136	6,5x70
	966.977	Parafuso Acetabular Ø6.5x75mm	Ti ASTM F136	6,5x75
	966.978	Parafuso Acetabular Ø6.5x80mm	Ti ASTM F136	6,5x80

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Quadro 6 – Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Centralizador

Imagem	Código	Descrição	Material	Diâmetro (mm)
	966.931	Centralizador Canal Femoral diam 8	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	8
	966.932	Centralizador Canal Femoral diam 9	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	9
	966.933	Centralizador Canal Femoral diam 10	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	10
	966.934	Centralizador Canal Femoral diam 11	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	11
	966.935	Centralizador Canal Femoral diam 12	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	12
	966.936	Centralizador Canal Femoral diam 13	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	13
	966.937	Centralizador Canal Femoral diam 14	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	14
	966.938	Centralizador Canal Femoral diam 15	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	15



INSTRUÇÃO DE USO

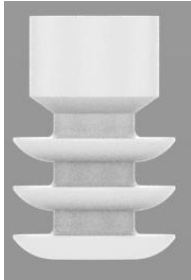
Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link

Código:	IU.0123
Revisão:	02
Data:	21/10/2026

Imagem	Código	Descrição	Material	Diâmetro (mm)
	966.939	Centralizador Canal Femoral diam 16	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	16
	966.940	Centralizador Canal Femoral diam 17	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	17
	966.941	Centralizador Canal Femoral diam 18	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	18
	966.942	Centralizador Canal Femoral diam 19	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	19
	966.943	Centralizador Canal Femoral diam 20	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	20
	966.944	Centralizador Canal Femoral diam 21	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	21

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Quadro 7 – Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Retentor de Cimento

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.951	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D8x15	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	8x15
	966.952	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D9x15	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	9x15
	966.953	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D10x18	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	10x18
	966.954	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D11x18	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	11x18
	966.955	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D12x21	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	12x21
	966.956	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D13x21	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	13x21
	966.957	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D14x24	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	14x24
	966.958	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D15x24	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	15x24

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Imagem	Código	Descrição	Material	Dimensões (mm)
	966.959	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D16x27	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	16x27
	966.960	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D17x27	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	17x27
	966.961	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D18x30	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	18x30
	966.962	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D19x30	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	19x30
	966.963	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D20x33	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	20x33
	966.964	Retentor de Cimento p/ Canal Femoral D21x33	Polietileno (UHMWPE), ISO 5834-1, Tipo 1; ISO 5834-2, Tipo 1; e ASTM F648, Tipo 1	21x33

Quadro 8 - Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link - Tampão Central

Imagem	Código	Descrição	Material	Diâmetro (mm)
	966.930	Tampão Central	Ti ASTM F136	8,2

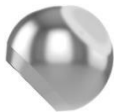
2.1. Acessórios

O Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link não possui acessórios.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

2.2. Compatibilidade dos itens

A seguir tabela de compatibilidade dos itens:

TABELA DE COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL ENTRE OS COMPONENTES																			
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (MM)																		
 Cabeça Femoral Metálica	28							32					36						
 Inserto acetabular polimérico X-Link e X-Link 15°	28/36	28/38		28/40			32/40			32/44		36/48			36/52		36/54		
 Componente acetabular metálico	36/46	36/48	38/50	38/52	40/52	40/54	40/56	40/52	40/54	40/56	44/58	44/60	48/60	48/62	48/64	52/66	52/68	54/70	54/72
 Parafuso Acetabular	Sem restrições de compatibilidade, pode ser utilizado em qualquer tamanho de componente acetabular metálico objeto deste registro.																		
 Tampão Central	Sem restrições de compatibilidade, pode ser utilizado em qualquer tamanho de componente acetabular metálico objeto deste registro.																		



INSTRUÇÃO DE USO

Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link

Código:	IU.0123
Revisão:	02
Data:	21/10/2026

TABELA DE COMPATIBILIDADE DIMENSIONAL ENTRE OS COMPONENTES	
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (MM)
 Centralizador	Sem restrições de compatibilidade, pode ser utilizado em qualquer tamanho de componente femoral cimentado objeto deste registro.
 Retentor	Sem restrições de compatibilidade, pode ser utilizado em qualquer tamanho de componente femoral cimentado objeto deste registro.
 Componente femoral cimentado	Sem restrições de compatibilidade, pode ser adaptado a qualquer cabeça femoral metálica objeto deste registro.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

2.3. Material de Apoio

Os instrumentais utilizados na inserção do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link são fornecidos NÃO ESTÉREIS e podem ser REUTILIZADOS, devendo ser adequadamente higienizados e esterilizados antes da sua utilização, conforme instruções de uso específicas, devidamente acondicionados de forma segura e organizada na caixa de esterilização (container).

Estes instrumentais são objeto de registro a parte, devendo ser adquiridos separadamente.

Os instrumentos cirúrgicos são fabricados de forma a possuírem durabilidade adequada e possibilidade de reutilização.

Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link, objetos desse registro, somente devem ser utilizados com o auxílio de seus instrumentais específicos.

Segue abaixo lista de instrumentais necessários para implantação dos componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link.

Quadro - Instrumentais de apoio

Notificação Anvisa N°	Nome comercial
80083650116	Instrumentais Alumínio NTH
80083650117	Instrumentais Aço Inox NTH
80083650118	Instrumentais PPSU NTH
80083650119	Instrumentais Poliacetal NTH

3. COMPOSIÇÃO

Materiais de fabricação:

Componente	Material
Componente Femoral Cimentado	Liga de Cobalto-28Cromo-6Molibdênio para implantes Cirúrgicos forjados e usinados, de acordo com ASTM F1537 - UNS R31537 - Alloy1 - Warm Worked, forjadas de acordo com ASTM F799
Cabeça Femoral Metálica	Liga de Cobalto-28Cromo-6Mo para implantes Cirúrgicos forjados e usinados, de acordo com

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Componente	Material
	ASTM F1537 - UNS R31537 - Alloy1 - Warm Worked.
Inserito acetabular polimérico X-Link Inserito acetabular polimérico X-Link 15°	Barras de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), moldadas por compressão, de grau médico, para implantes cirúrgicos, de acordo com a ISO 5834-1,Tipo 1; ISO 5834-2,Tipo 1; e ASTM F 648,Tipo 1; Irradiadas com 75kGy Gamma +/- 10% no ar à temperatura ambiente, e temperada a 150°C em atmosfera de Nitrogênio, com remoção da superfície após recozimento.
Componente acetabular metálico	Barras de Liga de Titânio6-Alumínio4-Vanádio ELI para aplicações em Implantes cirúrgicos (R56401), de acordo com ASTM F136, forjados conforme ASTM F620 com revestimento único de Titânio não ligado de acordo com ASTM F1580
Parafuso acetabular	Barras de Liga de Titânio-6Alumínio-4Vanádio ELI para aplicação em implantes cirúrgicos de acordo com ASTM F136 - UNS R56401.
Tampão Central	Barras de Liga de Titânio-6Alumínio-4Vanádio ELI para aplicação em implantes cirúrgicos de acordo com ASTM F136 - UNS R56401.
Centralizador	Barras de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), moldadas por compressão, de grau médico, para implantes cirúrgicos, de acordo com a ISO 5834-1,Tipo 1; ISO 5834-2,Tipo 1; e ASTM F 648,Tipo 1
Retentor	Barras de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), moldadas por compressão, de grau médico, para implantes cirúrgicos, de acordo com a ISO 5834-1,Tipo 1; ISO 5834-2,Tipo 1; e ASTM F 648,Tipo 1

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

4. INDICAÇÃO DE USO/ FINALIDADE

O Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link é indicado para:

- Articulação comprometida por patologias de origem inflamatória, mecânica, traumática, vasculares (necrose), e em alguns casos de tumor.
- Cirurgias anteriores com mal resultado (recente e tardio).
- Casos selecionados de anquilose.

5. PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES, ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS ESPECIAIS E ESCLARECIMENTOS SOBRE O USO DO PRODUTO MÉDICO, ASSIM COMO SEU ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

5.1. Contraindicações

Contra indicação: qualquer condição de saúde, relativa a uma doença ou ao doente, que leva a uma limitação da realização do procedimento cirúrgico (contraindicação relativa), ou até a não realização do mesmo (contraindicação absoluta). Caso essa condição não seja observada, poderá acarretar graves efeitos nocivos à saúde do paciente.

As contraindicações (relativas ou absolutas) devem ser levadas em consideração pelo médico quando da sua tomada de decisão. A escolha de um determinado dispositivo deve ser cuidadosamente observada em relação à avaliação geral do paciente. As circunstâncias relacionadas abaixo podem reduzir as chances de se obter um resultado bem sucedido:

CONTRAINDICAÇÃO ABSOLUTA

É considerada uma contra indicação absoluta: infecção local ou generalizada.

CONTRAINDICAÇÕES RELATIVAS

As contraindicações relativas ficam a critério do cirurgião. São contraindicados os seguintes casos:

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

- Paciente sem condições clínicas para o procedimento.
- Qualidade óssea que possa comprometer a fixação dos materiais de implante.
- Distúrbios mentais ou neuromusculares que possam interferir nos cuidados pós-operatórios.
- Obesidade (dificuldade técnica, ficando a critério do cirurgião).
- Situação de pós-radioterapia ou necrose pós-radioterapia.

5.2. Cuidados Especiais e Instruções de Uso, Precauções, Restrições e Advertências

- Ler, seguir e guardar como referência as Instruções de Uso.
- O produto só deve ser utilizado após uma análise detalhada do procedimento cirúrgico a ser adotado e da leitura das instruções de uso do produto.
- Utilizar o produto apenas para o fim a que ele se destina.
- Antes de utilizar o produto, o cirurgião deve ler cuidadosamente as recomendações, avisos e precauções.
- As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do cirurgião, cabendo ao mesmo à escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.
- O produto somente deverá ser utilizado por equipe especializada, treinada, com conhecimento e capacitação específica sobre a técnica cirúrgica de artroplastia total do quadril.
- A seleção e escolha inadequada dos componentes a serem implantados, erros na indicação, manipulação de produto e da aplicação da técnica cirúrgica podem provocar forças excessivas sobre o implante, podendo acarretar falência por fadiga, fratura e soltura do mesmo ou introduzir a tensões internas que comprometerão a vida útil do implante.
- Recomenda-se aos cirurgiões juntamente com suas equipes e instrumentadores, antes do início da cirurgia, realizar a verificação do material a ser utilizado e a presença completa do instrumental e instrumentos auxiliares. Não indicamos o início do procedimento sem tais cuidados prévios.
- Todos os produtos devem ser manuseados com cuidado. O manuseio inadequado pode danificar ou prejudicar o funcionamento do produto.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

- A aplicação da técnica cirúrgica precisa e a escolha adequada dos componentes desse sistema interferem diretamente nos resultados clínicos e na durabilidade dos implantes.
- Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link, testes ou instrumentais de outros fabricantes ou de sistemas de próteses diferentes nunca deverão ser utilizados conjuntamente. A Sartori não se responsabiliza por qualquer adaptação realizada durante o ato cirúrgico, com o material que fornece e contraindica formalmente qualquer tentativa de adaptação.
- Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link nunca devem ser reimplantados, mesmo que a prótese não pareça estar danificada. Estes componentes poderão apresentar imperfeições microscópicas levando à sua falha.
- Utilizar sempre o componente de prova (teste) para fins de prova. Os componentes de prova não poderão ser utilizados como permanentes. Os componentes de prova possuem a mesma configuração e tamanho dos componentes definitivos.
- Estes produtos são de uso único, não podendo sofrer qualquer forma de alteração, tal como desmontagem, limpeza ou reesterilização após serem implantados no paciente. A reutilização poderá comprometer o material e a segurança do paciente.
- O produto não deve ser utilizado com prazo de validade vencida ou com embalagem violada.
- O componente femoral deve ser utilizado associado a cimento ósseo indicado para a fixação de próteses. Cabe ao cirurgião a decisão pela utilização dos acessórios retentor e centralizador, de acordo com o planejamento cirúrgico.
- A fixação inadequada do acetábulo pode causar afrouxamento e/ou desgaste precoce, bem como perda progressiva de osso.
- Os materiais metálicos empregados na fabricação dos implantes são paramagnéticos. Em vista disso, a probabilidade de interferência com relação ao aquecimento, a migração ou ao artefato de imagem em um exame de ressonância magnética é improvável, ou seja, os benefícios em utilizar a ressonância magnética em pacientes que possuam implantes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link superam os riscos.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

- A utilização em pacientes com pré-disposição a não seguir as orientações médicas e restrições pós-operatórias, como em pacientes idosos, indivíduos com alterações neurológicas ou dependentes químicos representam um risco maior para falha do implante. Os riscos também são elevados em pacientes que exerçam atividades esportivas ou esforços físicos durante o período pós-operatório onde haja contradição a recomendação médica.
- Comprometimentos na capacidade do paciente, familiares ou acompanhantes em aderir às ordens do médico assistente e equipe podem retardar a recuperação pós-operatória e/ou aumentar o risco de efeitos adversos, incluindo a falha dos implantes ou de suas fixações.

Condições relacionadas com o paciente que poderão levar à complicações e fracasso da cirurgia.

- Obesidade (peso excessivo do paciente),
- Profissão (exigência de alta demanda pelo paciente),
- Atividades esportivas com impacto elevado,
- Acidentes e quedas,
- Alcoolismo e/ou abuso de drogas,
- Outras exigências acima do recomendado pelo médico assistente.

Condições relacionadas com o paciente que deverão passar pelo julgamento do médico assistente:

- Massa óssea insuficiente para boa fixação mecânica,
- Doenças ou tratamentos medicamentosos que levam à alterações da qualidade óssea (ex. Diabetes Mellitus, uso de esteroides, terapia imunossupressora, etc),
- Antecedentes de infecções generalizadas ou localizadas,
- Deformidades que levem a uma fixação ou posicionamento incorreto dos componentes da prótese,
- Tumores que contraindiquem o procedimento,
- Reações alérgicas aos materiais dos componentes da prótese,
- Alguns casos de displasia congênita do quadril,
- Comportamento de outras articulações que contraindiquem o procedimento.

	<p align="center">INSTRUÇÃO DE USO</p> <p align="center">Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link</p>	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Quando o cirurgião indicar a cirurgia por ser a melhor opção para o tratamento do paciente, será necessário que as informações relacionadas com o procedimento e materiais sejam informados.

A necessidade física excessiva ou traumas nas regiões dos implantes podem levar ao insucesso da artroplastia com alteração na posição, fratura e/ou desgaste dos materiais.

O paciente deverá receber informações que excesso de peso corporal e de atividades podem alterar a durabilidade dos implantes.

Recomenda-se que seja emitida para o paciente, a carteira de identificação informando que o paciente é portador de implante.

Recomenda-se que fisioterapeutas tenham conhecimento dos implantes para dar continuidade ao tratamento fisioterápico.

Nenhum componente deste sistema pode ser utilizado com componentes de outros fabricantes devido à possibilidade de adaptações, incompatibilidade dimensional e de projeto.

5.3. Cuidados Pré, Intra e Pós-Operatórios

Cuidados pré-operatórios

O cirurgião deverá conhecer as limitações físicas e mentais específicas do paciente e discutir os aspectos importantes da cirurgia. Este planejamento deverá incluir as limitações e as possíveis consequências da prótese, comprometimento do paciente em seguir as instruções do cirurgião em relação a pós operatório, incluindo a relação de peso e atividade do paciente.

O cirurgião deve conhecer a técnica cirúrgica específica (componente femoral cimentado, cabeça metálica, inserto acetabular polimérico e componente acetabular metálico) antes de implantar os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link.

Cuidados intra-operatórios

É aconselhável que no momento da cirurgia, esteja a disposição componente pelo menos com um tamanho maior e um tamanho menor do que o verificado no planejamento pré operatório para que o componente ideal seja implantado no paciente.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Os implantes deverão ficar acondicionados nas embalagens de proteção até o momento de sua implantação.

Não deve ser utilizado componente que tiver caído no chão ou sofrido alguma batida. Danos no componente podem não ser visíveis, podendo causar falha precoce do implante. Antes de implantar a cabeça femoral metálica, a superfície cônica do componente femoral deverá estar limpa de sangue, osso ou qualquer material residual. Estes materiais podem ter uma interferência, impedindo o encaixe adequado entre a cabeça x componente femoral. Antes de implantar o inserto acetabular, a superfície interna do componente acetabular metálico deverá estar limpa de sangue, osso ou qualquer material residual. Estes materiais podem ter uma interferência, impedindo o encaixe adequado entre inserto x componente acetabular metálico.

A seleção e o posicionamento incorretos dos implantes podem originar condições de carga anormais e redução da vida útil da prótese.

Antes da finalização do ato cirúrgico, recomenda-se que a área operada seja meticulosamente limpa para eliminar qualquer corpo estranho como lascas de ossos. Uma vez que partículas estranhas na interface Metal/Polietileno podem causar desgaste excessivo.

Cuidados Pós-Operatórios

O paciente deverá estar informado sobre a liberação de peso ao membro operado até que se tenha uma cicatrização adequada.

O paciente deverá ser aconselhado sobre os limites em atividades e a proteger o quadril operado de forças (exigências) excessivas que podem levar a uma fratura inclusive dos componentes do implante e ou desgaste levando a necessidade de reoperação precocemente.

A soltura dos componentes poderá levar a formação excessiva de partículas na região assim como lesões ósseas dificultando o procedimento de revisão.

Recomenda-se acompanhamento periódico, indeterminado, para controle da posição e desgaste dos componentes da prótese bem como as condições ósseas adjacentes. O ideal será exame clínico e de imagem periódico permitindo comparação entre eles para que sejam detectados os sinais de desgaste e soltura dos componentes.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

5.4. Manuseio

- Todos os produtos devem ser manuseados com cuidado. O manuseio inadequado pode danificar ou prejudicar o funcionamento do produto.
- O produto deve ser mantido em sua embalagem até a utilização e manuseado dentro da sala de cirurgia.

5.5. Armazenamento

- O produto é embalado nas embalagens primária, secundária e terciária. A embalagem terciária é em papel cartonado e esta embalagem juntamente com a etiqueta contém as informações de rotulagem.
- Armazenar preferencialmente em estantes de armação metálica ou vidro, possibilitando assim a limpeza e higiene diária, garantindo assim que o ambiente de estoque esteja livre de poeira e intempéries que possam afetar na perfeita conservação do produto estocado.
- Não estocar os implantes em prateleiras altas, próximas de lâmpadas (para não ressecar a embalagem ou apagar o rótulo).
- Não podem ser armazenados diretamente no chão. Não podem ser armazenados em áreas onde sejam utilizadas substâncias contaminantes como: inseticidas, pesticidas ou materiais de limpeza.
- Recomenda-se local seco e arejado, sem exposição à incidência a luz, a umidade ou substâncias contaminantes.

5.6. Transporte

- O produto deve ser transportado adequadamente, evitando quedas e impactos que possam danificar a embalagem ou mesmo a peça.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

5.7. Esterilização

Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link são fornecidos na condição de produto ESTÉRIL e de USO ÚNICO. O método de esterilização adotado é a esterilização por Radiação Gama.

Radiação Gama

A dose recomendada é de pelo menos 25kGy. O nível de segurança da esterilidade é de 10^{-6} .

A esterilização por irradiação é validada baseando-se nos requisitos das normas:

- BS EN ISO 11137-1: Sterilization of health care products – Radiation. Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.
- BS EN ISO 11737-1: Sterilization of medical devices – Microbiological Methods: Part 1: Determination of a population of microorganisms on products.
- BS EN ISO 11737-2: Sterilization of medical devices – Microbiological Methods: Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process.

O processo de esterilização do produto foi validado durante sua concepção. Uma nova esterilização não garante a esterilidade do produto. É proibido que o produto seja re-esterilizado.

Recomenda-se que as embalagens sejam inspecionadas contra falhas na barreira estéril antes de sua abertura. Caso ocorra alguma falha, o produto deve ser assumido como não estéril.

5.8. Validade

Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link possuem prazo de validade de 7 (sete) anos.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

5.9. Descarte

No Brasil, a legislação vigente determina que Resíduos de Serviço de Saúde (RSS) com suspeita ou certeza de contaminação biológica devem ser submetidos a tratamento e descaracterização antes da disposição final.

Os métodos e procedimentos de descarte de implantes ortopédicos devem assegurar a completa descaracterização dos mesmos, impedindo qualquer possibilidade de reutilização.

Recomendamos que os implantes removidos sejam cortados, dobrados ou deformados para impedir sua reutilização. A descaracterização do implante é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, bem como os métodos e procedimentos utilizados.

No caso de embalagem danificada ou vencimento do prazo de validade, o produto deve ser descartado, seguindo a legislação vigente.

6. FORMA DE APRESENTAÇÃO DO DISPOSITIVO MÉDICO

6.1. Embalagem

Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link serão vendidos unitariamente acondicionados em 03 embalagens (primária, secundária e terciária).

Os materiais das embalagens são apresentados a seguir:

Item	Embalagem Primária	Embalagem Secundária	Embalagem Terciária	Embalagem de transporte		
Componente Femoral Cimentado	Envelope OPA - PE (Polyamid / Polyethylen 15/75)	Envelope OPA - PE (Polyamid / Polyethylen 15/75)	Caixa de papel cartonado	A embalagem de transporte é composta por embalagem de papelão, tipo “Kraft”		
Componente Acetabular Metálico						
Cabeça Femoral Metálica						
Inserto Acetabular Polimérico X-Link	Envelope OPA/SiOX - PE (Polyamid / SiOX / Polyethylen 15/75)	Envelope OPA/SiOX - PE (Polyamid / SiOX / Polyethylen 15/75)				
Inserto acetabular Polimérico X-Link 15°						
Retentor						
Centralizador	Envelope Papel Tyvek	Envelope Papel Tyvek				
Parafuso acetabular						
Tampão central						

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

As embalagens são devidamente seladas, rotuladas e acompanhadas das etiquetas de rastreabilidade.

Os produtos são fornecidos estéreis, conforme informações do item “Esterilização”.

Os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link são de USO ÚNICO, sendo PROIBIDO O REPROCESSAMENTO.

Características da embalagem:

Embalagem primária e secundária:

Figura 2: Imagem ilustrativa da embalagem tipo envelope em Poliamida/Polietileno com selagem térmica a vácuo



Embalagem dupla: Tipo envelope em Poliamida/Polietileno com selagem térmica a vácuo podendo ou não conter injeção de argônio

Embalagem primária e secundária para parafuso e tampão central

Figura 3: Imagem ilustrativa da embalagem tipo envelope em Papel Tyvek®

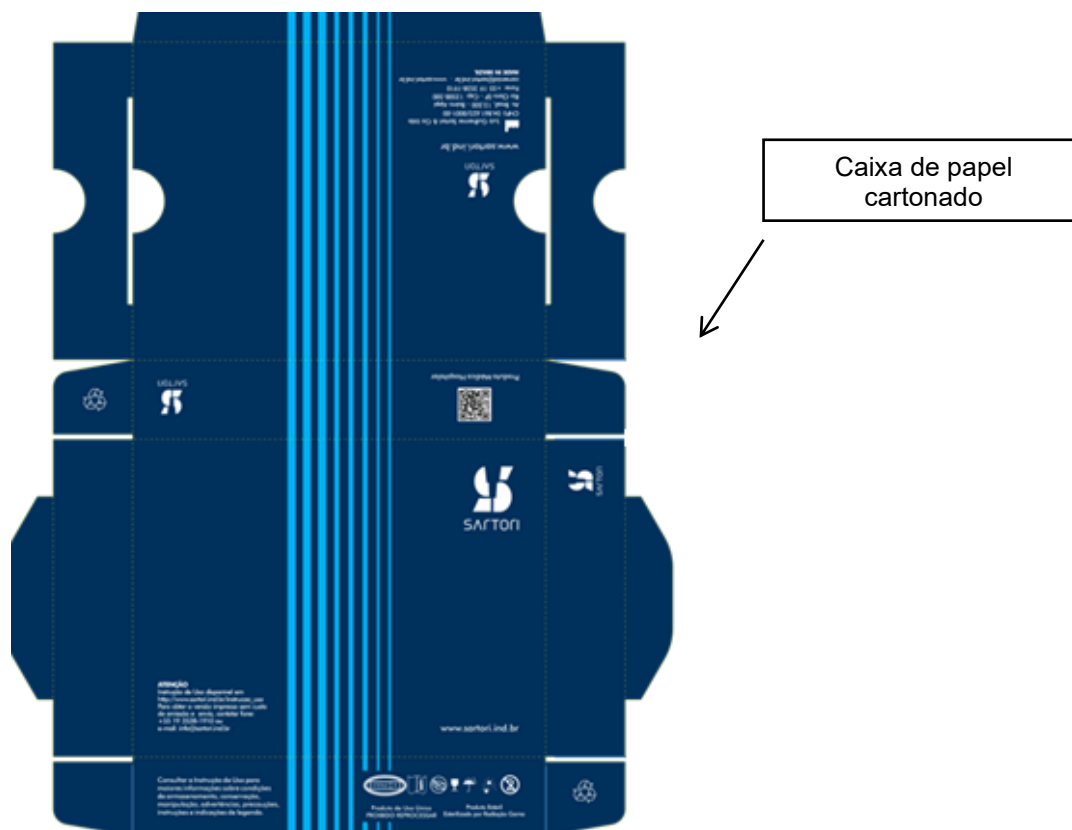


Embalagem dupla: Tipo envelope em Papel Tyvek®

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Embalagem Terciária:

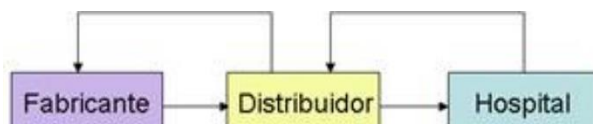
Figura 4: Imagem ilustrativa da embalagem terciária de papel cartonado



6.2. Rastreabilidade

O fabricante é responsável, juntamente com distribuidores/fornecedores e hospitais, pela rastreabilidade dos componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link.

EXEMPLO DE CICLO DE RASTREABILIDADE DO PRODUTO



Uma das etapas do processo de fabricação dos implantes é realizada a gravação a laser de informações como, por exemplo, marca registrada do fabricante, número do lote

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

de fabricação, código de referência do produto e dimensões do produto, para que se possa completar uma das fases da rastreabilidade dos implantes.

Para os componentes do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link, a rastreabilidade é garantida pela gravação no corpo do implante (marcação inviolável).

As seguintes informações são gravadas em cada componente, conforme localização disponível no desenho técnico.

Componente femoral cimentado

- Número do lote
- Código do produto
- Dimensão: tamanho x ângulo
- Logo fabricante

Componente acetabular metálico

- Número do lote
- Código do produto
- Dimensões: ØIn/ØEx (Diâmetro interno / diâmetro externo)
- Logo fabricante

Inserto acetabular Polimérico X-Link

- Número do lote
- Código do produto
- Dimensões: ØIn/ ØEx (Diâmetro interno/Diâmetro externo)
- Logo fabricante

Inserto acetabular Polimérico X-Link 15°:

- Número do lote
- Código do produto
- Dimensões: ØIn/ ØEx (Diâmetro interno/Diâmetro externo)
- Logo fabricante

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Cabeça Femoral Metálica

- Número do lote
- Logo do fabricante
- Tamanho do colo
- Tipo do cone
- Tamanho da cabeça
- Código do produto

Centralizador

- Número do lote
- Tamanho

Retentor

- Número do lote
- Tamanho

Parafuso acetabular e tampão central

- Número do lote
- Código do produto

A RDC 594/2021 estabelece que os materiais implantáveis permanentes de alto e máximo risco apresentem etiquetas de rastreabilidade. Estas etiquetas são importantes no caso de ser necessária a retirada do implante do paciente.

As etiquetas contêm as seguintes informações:

- Nome ou modelo comercial do produto;
- Identificação do fabricante;
- Código do produto;
- Número de lote;
- Número de registro na ANVISA.

São fornecidas para cada implante do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link cinco etiquetas de rastreabilidade devidamente preenchidas com as informações acima citadas.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

Figura 5: Modelos de etiqueta de rastreabilidade do Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda	
Lote: XXXXXX	Fab.: XX/XX/20XX
Código: 964.00X	Val.: XX/XX/20XX
Reg. Anvisa Nº 80083650XXX	
CABEÇA FEMORAL XX - 12/ 14 X – METÁLICA	
	Material: CoCrMo ASTM F1537
(01)XXXXXXXXXXXXX(17)AAMMDD(10)XXXXXS	

Recomenda-se o uso das etiquetas de rastreabilidade da seguinte maneira:

- Etiqueta 1: fixada no documento na entrega do material ao hospital;
- Etiqueta 2: fixada na documentação fiscal que gera a cobrança que contém o nome do paciente, do hospital e do cirurgião (na AIH, no caso de paciente atendido pelo SUS, ou na nota fiscal de venda, no caso de paciente atendido pelo sistema de saúde suplementar);
- Etiqueta 3: Fixada obrigatoriamente pelo cirurgião no prontuário clínico do paciente;
- Etiqueta 4: Permanece no arquivo do hospital;
- Etiqueta 5: Fixada pelo cirurgião no laudo entregue para o paciente.

Uma vez ocorrido qualquer evento adverso relacionado ao produto, o PACIENTE, de posse das informações referentes ao seu implante, procurará o CIRURGIÃO responsável para avaliação do seu estado. Desde que diagnosticado e certificado que o problema advém do produto, o HOSPITAL, responsável por arquivar todos os dados referentes ao produto, cirurgia, materiais, esterilização, entrará em contato com o DISTRIBUIDOR relatando a ocorrência. O DISTRIBUIDOR solicitará uma Análise de Causa ao FABRICANTE.

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

6.3. Legenda dos símbolos contidos na rotulagem

As simbologias apresentadas no rótulo do produto estão ilustradas no Quadro abaixo e seguem denominações em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 15223-1.

Quadro – Símbolos segundo ABNT NBR ISO 15223-1

	Número de catálogo (código do produto embalado)
	Quantidade do produto embalado
	Código de remessa (número de lote do produto embalado)
	Data de Fabricação
	Usar até a data (validade)
	Esterilizado com irradiação
	Não Reusar
	Não reesterilizar
	Cuidado
	Consultar Instruções de uso ou consultar instruções eletrônicas de uso
	Fabricante

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

	Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso
	Proteger de luz solar
	Manter seco
	Frágil, manusear com cuidado
	Dispositivo médico
	Identificador único do dispositivo

6.4. Alerta de Instrução de Uso

Todos os produtos são acompanhados de um alerta de Instrução de Uso, contendo todas as informações para acesso no site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso.

Figura 6 – Modelo de Alerta de Instrução de Uso

<p align="center">ALERTA DE INSTRUÇÕES DE USO</p> <p>Conforme <u>Resolução RDC 751 de 15.09.2022</u>, que estabelece requisitos para disponibilização de <u>Instrução de Uso em formato não impresso</u> de dispositivos médicos, seguem neste alerta as informações para acesso das Instruções de Uso no site do fabricante do produto.</p> <p>As Instruções de Uso estão disponíveis em: <u>https://sartori.ind.br/instrucao_uso</u></p> <p>Para a visualização dos arquivos utilize o software Adobe Acrobat Reader. As Instruções de Uso estão indexadas no website por meio do número de Registro/ Notificação ANVISA e respectivo nome comercial (descrição do registro).</p> <p>Todas as Instruções de Uso possuem o Nº do Registro/Notificação ANVISA e a revisão na primeira página do documento. O usuário deve atentar-se para a correta revisão da Instrução de Uso, informada no rótulo do produto.</p> <p>Para Instrução de Uso no formato impresso, o consumidor pode solicitar sem custo adicional (inclusive de envio), por meio do telefone +55 19 3538-1910 ou do e-mail: <u>info@sartori.ind.br</u>.</p> <p align="right">(FSQ 095.07.01)</p>
--

	<p align="center">INSTRUÇÃO DE USO</p> <p align="center">Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link</p>	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

6.5. Reclamação e Atendimento ao Cliente

Todo cliente ou usuário desse dispositivo médico que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores, através dos dados para contato contido nas instruções de uso e rótulo afixado na embalagem do produto.

Para o envio de dispositivos médicos explantados ao fabricante para análise, o produto deve estar limpo e estéril. Devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do mesmo.

A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto, relacionadas às condições de manuseio, métodos de limpeza e desinfecção utilizados, bem como descrição e número do lote do produto.

6.6. Notificação de eventos adversos

Na ocorrência de qualquer evento adverso ou a necessidade de registrar queixa técnica, a SARTORI e a Anvisa devem ser notificadas por meio dos seguintes canais:

- SARTORI: <https://sartori.ind.br>
- Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail: info@sartori.ind.br
- Sistema NOTIVISA (Anvisa): www.gov.br/anvisa

Fabricante/Detentor do Registro:

LUIZ GUILHERME SARTORI E CIA LTDA.

Avenida Brasil, nº 13500 - Distrito de Ajapi - Rio Claro - SP

CEP: 13508-500 Tel.: (19) 3538-1910

CNPJ: 04.861.623/0001-00 - Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: (19) 3538-1910

e-mail: info@sartori.ind.br

Registro ANVISA nº: 80083650123

Responsável Técnico: Engº Sergio Roberto Alves de Oliveira

CREA/SP: 5070105936

	INSTRUÇÃO DE USO Sistema S-HIP Híbrido Metal - Cross Link	Código:	IU.0123
		Revisão:	02
		Data:	21/10/2026

HISTÓRICO DE REVISÕES INSTRUÇÃO DE USO		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
02	Adequação da Instrução de Uso ao novo template.	21/10/2026