

Instrução de Uso

Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo



Registro ANVISA nº 80083650112 – Revisão 01

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda. - CNPJ: 04.861.623/0001-00

Avenida Brasil, nº. 13500 – Ajapi – Rio Claro/SP - Resp. Téc.: Sérgio R.A.de Oliveira CREA/SP: 5070105936

Visando a praticidade e a facilidade de ter acesso às informações contidas nas Instruções de Uso de nossos produtos, a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores em acordo com a RDC 751/2022 estabelecida pela ANVISA, disponibiliza os documentos para download no site:

http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso

Importante: Verifique a versão da Instrução de Uso indicado no rótulo do produto, juntamente com o nº do registro e clique em "Baixar" no documento desejado para iniciar a transferência do arquivo.

Para obter a Instrução de Uso impressa sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail

info@sartori.ind.br

Instrução de Uso

Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

Registro ANVISA nº 80083650112 - Revisão 01

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Nome Técnico: Núcleos Acetabulares

Nome Comercial: Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

Matéria Prima: Polietileno UHMWPE - ABNT NBR ISO 5834-2

Produto Estéril – Esterilizado com Óxido de Etileno - ETO

Validade: 5 anos da data de fabricação

Produto de Uso Único – PROIBIDO REPROCESSAR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é um produto médico com um perfil externo cônico, desenvolvido para uso em conjunto com o Acetábulo Não Cimentado Metálico (componente ancilar), em artroplastia total do quadril não cimentada, em cirurgia primária ou de revisão.

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é um produto médico com um perfil externo cônico, desenvolvido para uso em conjunto com o Acetábulo Não Cimentado Metálico (componente ancilar), em artroplastia total do quadril não cimentada, em cirurgia primária ou de revisão.

O inserto acetabular é de conceito modular, e possui em sua face inferior uma cavidade esférica, com a finalidade de alojar uma cabeça femoral modular, e restituir assim a articulação natural do quadril. Também possui em sua base aletas radiais para fixação por ajuste mecânico por interferência e travamento junto ao acetábulo não cimentado metálico.

APRESENTAÇÃO COMERCIAL

O Quadro 1 apresenta os modelos comerciais do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo e suas dimensões de referência.

Quadro 1 – Modelos Comerciais da família de Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

IMAGEM GRÁFICA: 			
Código	Descrição	Diâmetro Interno mm	Grupo
0104030-022	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø22 - A	22,225	A
0104036-022	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø22 - B	22,225	B
0104036-028	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø28 - B	28	B
0104040-028	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø28 - C	28	C
0104040-032	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø32 - C	32	C
0104044-028	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø28 - D	28	D
0104044-032	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø32 - D	32	D
0104044-036	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø36 - D	36	D
0104048-028	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø28 - E	28	E
0104048-032	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø32 - E	32	E
0104048-036	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø36 - E	36	E
0104048-040	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø40 - E	40	E
0104052-028	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø28 - F	28	F
0104052-032	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø32 - F	32	F
0104052-036	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø36 - F	36	F
0104052-040	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø40 - F	40	F
0104054-028	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø28 - G	28	G
0104054-032	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø32 - G	32	G
0104054-036	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø36 - G	36	G
0104054-040	Inserto Acetabular Não Cimentado Sartori Comfort STD Ø40 - G	40	G

COMPATIBILIDADE ENTRE OS COMPONENTES ANCILARES

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo está relacionado aos seguintes componentes ancilares (em processo de registro, à parte) apresentados no Quadro 2:

Quadro 2 – Relação dos ancilares compatíveis com o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

Ancilar	Imagem gráfica	Material	Código ancilares	Registro Anvisa
Acetábulo Não Cimentado		Titânio Liga ASTM F136 + Revestido com pó de Titânio Puro (ASTM F1580)	0102230-040 0102230-042 0102236-044 0102236-046 0102240-048 0102240-050 0102244-052 0102244-054 0102248-056 0102248-058 0102252-060 0102252-062 0102254-064 0102254-066 0102254-068 0102254-070 0102254-072	Registro Anvisa a parte. Em andamento. 80083650XXX
Acetábulo Não Cimentado Sólido		Titânio Liga ASTM F136 + Revestido com pó de Titânio Puro (ASTM F1580)	0102230-140 0102230-142 0102236-144 0102236-146 0102240-148 0102240-150 0102244-152 0102244-154 0102248-156 0102248-158 0102252-160 0102252-162 0102254-164 0102254-166 0102254-168 0102254-170 0102254-172	Registro Anvisa a parte. Em andamento. 80083650XXX
Cabeça Femoral Metálica		CoCrMo ASTM F75	0103022-002 0103022-003 0103022-004 0103022-005 0103028-002 0103028-003 0103028-004 0103028-005 0103028-006 0103032-002	Registro Anvisa a parte. 80083650120

Ancilar	Imagem gráfica	Material	Código ancilares	Registro Anvisa
			0103032-003 0103032-004 0103032-005 0103032-006 0103036-002 0103036-003 0103036-004 0103036-005 0103036-006	
Cabeça Femoral Cerâmica		Cerâmica (Al ₂ O ₃ reforçado com ZrO ₂) ABNT NBR ISO 6474-2	0108028-002 0108028-003 0108028-004 0108032-002 0108032-003 0108032-004 0108032-005 0108036-002 0108036-003 0108036-004 0108036-005 0108040-002 0108040-003 0108040-004 0108040-005	Registro Anvisa a parte. Em andamento. 80083650XXX
Haste Femoral Não Cimentada		Titânio Liga ASTM F136 + Revestido com pó de Titânio Puro (ASTM F1580)	0102000-002 0102000-003 0102000-004 0102000-005 0102000-006 0102000-007 0102000-008 0102000-009 0102000-010 0102000-011 0102005-002 0102005-003 0102005-004 0102005-005 0102005-006 0102005-007 0102005-008 0102005-009 0102005-010 0102005-011	Registro Anvisa a parte. 80083650113

Ancilar	Imagem gráfica	Material	Código ancilares	Registro Anvisa
Haste Femoral Cimentada		Aço Inox ABNT NBR ISO 5832-9	0101000-300 0101000-350 0101001-371 0101001-372 0101001-373 0101001-374 0101001-441 0101001-442 0101001-443 0101001-444	Registro Anvisa a parte. 80083650114

Nota: Embora estejam associados ao Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo, os componentes ancilares acima descritos não são fornecidos juntamente com este produto, e possuirão registros ANVISA a parte (em processo de registro), e devem ser adquiridos separadamente. De qualquer modo, a não utilização desses componentes ancilares impedem a utilização deste produto.

Para a utilização do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo são necessários um acetábulo, uma cabeça e uma haste femoral, formando um conjunto, conforme ilustra a Figura 1.

Figura 1 – Imagem dos componentes ancilares utilizados em conjunto com o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo





O Quadro 3 apresenta os códigos para todas as possibilidades de combinações entre o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo (objeto deste registro) com os componentes ancilares.

Quadro 3 – Tabela de compatibilidade do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo (objeto deste registro) com os ancilares: Acetábulo Não Cimentado, Cabeça Femoral Metálica, Cabeça Femoral Cerâmica, Haste Femoral Não Cimentada e Haste Femoral Cimentada.

Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

Registro ANVISA nº 80083650112 – Revisão 01

Instrução de Uso



Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo (Objeto deste registro)	Acetábulo Não Cimentado (Ancilar)	Acetábulo Não Cimentado Sólido (Ancilar)	Cabeça Femoral Metálica (Ancilar)	Cabeça Femoral Cerâmica (Ancilar)	Haste Femoral Não Cimentada (Ancilar)	Haste Femoral Cimentada (Ancilar)
0104030-022	0102230-040 0102230-042	0102230-140 0102230-142	0103022-002 0103022-003 0103022-004 0103022-005		0102000-002 0102000-003 0102000-004 0102000-005 0102000-006 0102000-007 0102000-008 0102000-009 0102000-010 0102000-011 0102005-002 0102005-003 0102005-004 0102005-005 0102005-006 0102005-007 0102005-008 0102005-009 0102005-010 0102005-011	0101000-300 0101000-350 0101001-371 0101001-372 0101001-373 0101001-374 0101001-441 0101001-442 0101001-443 0101001-444
0104036-022	0102236-044 0102236-046	0102236-144 0102236-146	0103022-002 0103022-003 0103022-004 0103022-005			
0104036-028			0103028-002 0103028-003 0103028-004 0103028-005 0103028-006	0108028-002 0108028-003 0108028-004		
0104040-028	0102240-048 0102240-050	0102240-148 0102240-150	0103028-002 0103028-003 0103028-004 0103028-005 0103028-006	0108028-002 0108028-003 0108028-004		
0104040-032			0103032-002 0103032-003 0103032-004 0103032-005 0103032-006	0108032-002 0108032-003 0108032-004 0108032-005		

Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

Registro ANVISA nº 80083650112 – Revisão 01

Instrução de Uso



Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo (Objeto deste registro)	Acetábulo Não Cimentado (Ancilar)	Acetábulo Não Cimentado Sólido (Ancilar)	Cabeça Femoral Metálica (Ancilar)	Cabeça Femoral Cerâmica (Ancilar)	Haste Femoral Não Cimentada (Ancilar)	Haste Femoral Cimentada (Ancilar)
0104044-028 0104044-032 0104044-036	0102244-052 0102244-054	0102244-152 0102244-154	0103028-002 0103028-003 0103028-004 0103028-005 0103028-006 0103032-002 0103032-003 0103032-004 0103032-005 0103032-006 0103036-002 0103036-003 0103036-004 0103036-005 0103036-006	0108028-002 0108028-003 0108028-004 0108032-002 0108032-003 0108032-004 0108032-005 0108036-002 0108036-003 0108036-004 0108036-005		
0104048-028 0104048-032 0104048-036 0104048-040	0102248-056 0102248-058	0102248-156 0102248-158		0108028-002 0108028-003 0108028-004 0108032-002 0108032-003 0108032-004 0108032-005 0108036-002 0108036-003 0108036-004 0108036-005		
0104052-028 0104052-032 0104052-036 0104052-040	0102252-060 0102252-062	0102252-160 0102252-162		0108028-002 0108028-003 0108028-004 0108032-002 0108032-003 0108032-004 0108032-005 0108036-002 0108036-003 0108036-004 0108036-005		
0104054-028 0104054-032 0104054-036 0104054-040	0102254-064 0102254-066 0102254-068 0102254-070 0102254-072	0102254-164 0102254-166 0102254-168 0102254-170 0102254-172		0108040-002 0108040-003 0108040-004 0108040-005		

Os Quadros 4 a 9 apresentam, respectivamente, código, descrição e dimensões de base dos ancilares, Acetábulo não cimentado, Acetábulo não cimentado com furos, Cabeça Femoral Metálica, Cabeça Femoral Cerâmica, Haste Femoral Não Cimentada e Haste Femoral Cimentada.

Quadro 4 – Código e descrição do Acetábulo Não Cimentado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Ø Externo (mm)	Grupo
0102230-040	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø40 - A	40	A
0102230-042	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø42 - A	42	A
0102236-044	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø44 - B	44	B
0102236-046	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø46 - B	46	B
0102240-048	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø48 - C	48	C
0102240-050	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø50 - C	50	C
0102244-052	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø52 - D	52	D
0102244-054	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø54 - D	54	D
0102248-056	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø56 - E	56	E
0102248-058	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø58 - E	58	E
0102252-060	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø60 - F	60	F
0102252-062	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø62 - F	62	F
0102254-064	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø64 - G	64	G
0102254-066	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø66 - G	66	G
0102254-068	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø68 - G	68	G
0102254-070	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø70 - G	70	G
0102254-072	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Ø72 - G	72	G

Quadro 5 – Código e descrição do Acetábulo Não Cimentado Sólido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Ø Externo (mm)	Grupo
0102230-140	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø40 - A	40	A
0102230-142	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø42 - A	42	A
0102236-144	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø44 - B	44	B
0102236-146	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø46 - B	46	B
0102240-148	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø48 - C	48	C
0102240-150	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø50 - C	50	C
0102244-152	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø52 - D	52	D
0102244-154	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø54 - D	54	D
0102248-156	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø56 - E	56	E
0102248-158	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø58 - E	58	E
0102252-160	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø60 - F	60	F
0102252-162	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø62 - F	62	F
0102254-164	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø64 - G	64	G
0102254-166	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø66 - G	66	G
0102254-168	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø68 - G	68	G
0102254-170	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø70 - G	70	G
0102254-172	Acetábulo Não Cimentado Sartori Advanced Sólido Ø72 - G	72	G

Quadro 6 – Código e descrição das Cabeças Femorais Metálicas (ancilares)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)
0103022-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø22 C (-2,0) CoCrMo	Ø22,225
0103022-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø22 M CoCrMo	Ø22,225
0103022-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø22 L (+3,5) CoCrMo	Ø22,225
0103022-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø22 XL (+7,0) CoCrMo	Ø22,225
0103028-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 C (-3,5) CoCrMo	Ø28
0103028-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 M CoCrMo	Ø28
0103028-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 L (+3,5) CoCrMo	Ø28
0103028-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 XL (+7,0) CoCrMo	Ø28
0103028-006	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 XXL (+10,5) CoCrMo	Ø28
0103032-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 C (-4,0) CoCrMo	Ø32
0103032-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 M CoCrMo	Ø32
0103032-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 L (+4,0) CoCrMo	Ø32
0103032-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 XL (+7,0) CoCrMo	Ø32
0103032-006	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 XXL (+10,5) CoCrMo	Ø32
0103036-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 C (-4,0) CoCrMo	Ø36
0103036-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 M CoCrMo	Ø36
0103036-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 L (+4,0) CoCrMo	Ø36
0103036-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 XL (+8,0) CoCrMo	Ø36
0103036-006	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 XXL (+10,5) CoCrMo	Ø36

Quadro 7 – Código e descrição das Cabeças Femorais Cerâmica (ancilares)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)
0108028-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 C (-3,5) BioloX Delta	Ø28
0108028-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 M (+0,0) BioloX Delta	Ø28
0108028-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø28 L (+3,5) BioloX Delta	Ø28
0108032-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 C (-4,0) BioloX Delta	Ø32
0108032-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 M (+0,0) BioloX Delta	Ø32
0108032-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 L (+4,0) BioloX Delta	Ø32
0108032-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø32 XL (+7,0) BioloX Delta	Ø32
0108036-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 C (-4,0) BioloX Delta	Ø36
0108036-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 M (+0,0) BioloX Delta	Ø36
0108036-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 L (+4,0) BioloX Delta	Ø36
0108036-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø36 XL (+8,0) BioloX Delta	Ø36
0108040-002	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø40 BioloX Delta	Ø40
0108040-003	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø40 BioloX Delta	Ø40
0108040-004	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø40 BioloX Delta	Ø40
0108040-005	Cabeça Femoral Sartori Eurocone Ø40 BioloX Delta	Ø40

Quadro 8 – Código e descrição das Hastes Femorais Não Cimentadas (ancilares)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)
0102000-002	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 02	116,0
0102000-003	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 03	119,2
0102000-004	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 04	122,4
0102000-005	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 05	125,6
0102000-006	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 06	128,8
0102000-007	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 07	132,0
0102000-008	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 08	135,2
0102000-009	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 09	138,4
0102000-010	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 10	141,6
0102000-011	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 132° - 11	144,8
0102005-002	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 02	116,0
0102005-003	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 03	119,2
0102005-004	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 04	122,4
0102005-005	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 05	125,6
0102005-006	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 06	128,8
0102005-007	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 07	132,0
0102005-008	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 08	135,2
0102005-009	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 09	138,4
0102005-010	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 10	141,6
0102005-011	Haste Femoral Não Cimentada Sartori Excellence 127° - 11	144,8

Quadro 9 – Código e descrição das Hastes Femorais Cimentadas (ancilares)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP. (mm)
0101000-300	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 30	95,0
0101000-350	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 35,5	125,0
0101001-371	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 37,5-1	150,0
0101001-372	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 37,5-2	150,0
0101001-373	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 37,5-3	150,0
0101001-374	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 37,5-4	150,0
0101001-441	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 44-1	150,0
0101001-442	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 44-2	150,0
0101001-443	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 44-3	150,0
0101001-444	Haste Femoral Cimentada Sartori Evolution 44-4	150,0

COMPATIBILIDADE DOS MATERIAIS DOS ANCILARES COM O ACETÁBULO

A compatibilidade dos materiais dos ancilares com a matéria prima de fabricação do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo nas superfícies de articulação segue as recomendações da norma ABNT NBR ISO 21534: Implantes para cirurgia não ativos - Implantes para substituição de articulações - Requisitos particulares, Item B.1 Combinações adequadas de materiais.

Conforme a norma ABNT NBR ISO 21534, o Polietileno UHMWPE (ABNT NBR ISO 5834-1 e ABNT NBR ISO 5834-2) é compatível com a liga cobalto-cromo (ABNT NBR ISO 5832-4). Portanto,

a matéria prima do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é compatível com a Cabeça Metálica.

MATERIAL DE APOIO

O Quadro 10 apresentado a seguir, refere-se aos componentes utilizados como apoio para a implantação do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico. Os instrumentais abaixo não são objetos desse registro, ou seja, são notificados separadamente, portanto, devem ser adquiridos separadamente e sempre da Sartori, para não ocorrer incongruência entre os encaixes.

Quadro 10 - Instrumentais de apoio

Registro Anvisa Nº	Nome comercial
80083650035	Brocas
80083650053	Instrumental Cirúrgico - Recobrimento TIN
80083650055	Instrumental Cirúrgico - Alumínio
80083650056	Instrumental Cirúrgico - Polímero
80083650057	Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável
80083650058	Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável III
80083650059	Instrumental Cirúrgico - NÃO ARTICULADO E CORTANTE - Aço
80083650060	Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II
80083650071	Instrumental Cirúrgico com Conexão a Equipamento - Aço

Os instrumentais são fornecidos descontaminados, porém não esterilizados. Esterilização inadequada do instrumental cirúrgico pode causar infecção cruzada.

Os instrumentais cirúrgicos estão sujeitos a desgastes durante a sua utilização normal podendo, portanto, quebrar ou se desgastar. Os instrumentais devem ser verificados regularmente, para análise de possíveis desgastes e danos.

Para mais informações acerca do instrumental, consulte o distribuidor/fornecedor do produto.

COMPOSIÇÃO

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é fabricado a partir de polietileno de alta densidade (UHMWPE) conforme a norma ABNT NBR ISO 5834-2. O Quadro 11 descreve as características da matéria-prima utilizada na fabricação do Inserto.

Quadro 11 - Características das matérias-primas

Componente	Matéria-prima	Norma
Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo	Polietileno UHMWPE	ABNT NBR ISO 5834-2

A matéria-prima do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo, bem como aquelas usadas na fabricação de todos os seus ancilares estão listadas no Anexo A: Lista de normas para materiais considerados aceitáveis para fabricação de implantes, da norma ABNT NBR ISO 21534: Implantes para cirurgia não ativos - Implantes para substituição de articulações - Requisitos particulares, portanto, são consideradas adequadas para a aplicação.

INDICAÇÃO DE USO/ FINALIDADE

A indicação e finalidade de uso do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é para casos de artroplastia total do quadril, em pacientes esqueleticamente maduros, em cirurgia primária ou de revisão, decorrentes de doenças, como:

- Osteoartrite de quadril;
- Osteoartrite pós-traumática;
- Necrose avascular da cabeça femoral;
- Revisão de artroplastia de quadril;
- Artrite reumatoide;
- Fratura do quadril.

FUNDAMENTOS DE SEU FUNCIONAMENTO E AÇÃO

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é utilizado em Artroplastia Total de Quadril sendo que o seu fundamento de funcionamento é o de ser utilizado em conjunto com o Acetábulo Não Cimentado Metálico; e em associação com uma cabeça femoral e haste femoral substituir a articulação do quadril, restituindo e restaurando todos os movimentos naturais dessa articulação.

DESEMPENHO PRETENDIDO DO DISPOSITIVO MÉDICO

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo possui em sua face inferior uma cavidade esférica, com a finalidade de alojar uma cabeça femoral modular. Esse inserto acetabular foi desenvolvido para ser necessariamente utilizado em conjunto com o Acetábulo Não Cimentado Metálico.

O desempenho pretendido do conjunto formado pelo inserto acetabular polimérico sem Rebordo, acetábulo metálico, cabeça femoral e haste femoral é o de que substitua a articulação natural do quadril, restituindo e restaurando todos os movimentos naturais da articulação coxofemoral. Esse tipo de inserto articular sem Rebordo apresenta uma restrição parcial de movimento, o que colabora para aumentar a estabilidade da articulação e reduzir a possibilidade de eventual luxação da cabeça femoral.

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

CONTRAINDICAÇÕES

Antes do uso do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo as contraindicações relatadas abaixo devem ser fortemente consideradas pelo cirurgião, ficando a cargo e responsabilidade do mesmo a aplicação do produto, após detalhada avaliação:

- Instabilidade severa da articulação do quadril devido comprometimento de tecidos estruturais e situações em que o inserto acetabular seja exposto a constantes forças de deformação ou arrancamento;
- Ausência ou paresia da musculatura que envolve o quadril;
- Imaturidade óssea ou osso em fase de formação;
- Osteoporose ou osteopenia grave;
- Histórico recente de infecção sistêmica ou localizada;
- Paciente alcoólatra e usuário de drogas;
- Febre, leucocitose;
- Sinais de inflamação local;
- Doenças circulatórias locais que possam causar necrose de tecidos, deiscências, e problemas tromboembólicos;
- Paciente muito pesado ou com obesidade mórbida;
- Gravidez;
- Paciente incapaz de seguir as recomendações e cuidados da fase pós-operatória;
- Patologias imunossupressoras;

- Paciente com alergia ou sensibilidade ao material utilizado na fabricação desse produto;
- Todas as contraindicações conhecidas e relatadas para o uso de próteses de quadril não cimentadas;
- Qualquer condição médica ou clínica que poderia comprometer o sucesso da cirurgia.

Nota: Ainda não foi estabelecido que a diabetes, se presente, seja uma contraindicação ao uso de próteses de quadril. Contudo, devido ao maior risco de complicações tais como infecção, lenta cicatrização da ferida, entre outros problemas, o cirurgião deve avaliar cuidadosamente se é aconselhável a utilização desse produto em um paciente portador de diabetes grave.

CUIDADOS E PRECAUÇÕES

- O cirurgião não deve utilizar o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo antes de ler atentamente todas as instruções de uso. Todas as advertências, precauções e recomendações mencionadas nestas instruções de uso devem ser consideradas. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações para o cirurgião e principalmente para o paciente;
- Para que o cirurgião possa implantar esse produto médico é importante que esteja familiarizado com a respectiva técnica cirúrgica. A segurança e eficácia da cirurgia estão relacionadas à experiência e prática do cirurgião na utilização de próteses totais de quadril não cimentadas;
- Se o paciente tem um trabalho ou atividade que implique em esforços físicos, deve ser orientado pelo cirurgião sobre as suas limitações. O paciente deve ser alertado de que o não atendimento às instruções do período pós-operatório pode levar ao desgaste, deformação ou soltura precoce do inserto acetabular, requerendo nova cirurgia para revisão;
- O cirurgião deve orientar claramente o paciente sobre a importância do acompanhamento no período pós-operatório, no qual devem ser verificadas através de exames físicos, clínicos e de imagens, a estabilidade, o posicionamento e a integridade do inserto acetabular e de seus componentes ancilares;
- Em relação ao diagnóstico por imagem através de Ressonância Magnética (MRI) em artroplastia de quadril, o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico Sem Rebordo usado em conjunto com seus ancilares, se enquadram como condicionais para RM. Um paciente com esses dispositivos pode ser digitalizado com segurança em um

scanner de RM que atenda as condições apresentadas no tópico 5.7 desta instrução de uso;

- O manuseio deste produto deve ser realizado exclusivamente por profissionais da área médico-hospitalar, treinados e especializados para este procedimento, e de acordo com as normas e práticas hospitalares adequadas a cada caso;
- Antes da cirurgia, o cirurgião deve realizar um rigoroso planejamento pré-operatório. O cirurgião deve fazer uso dos templates (transparências) para determinar com segurança e certo grau de certeza, o modelo e tamanho do inserto acetabular e dos ancilares que irá utilizar. O cirurgião deve estar ciente de que implantes com dimensões acima do ideal dificultam a cirurgia e podem causar fraturas ósseas, enquanto implantes com dimensões abaixo do ideal podem gerar micromovimentos, com a consequente liberação de partículas em função do atrito entre as interfaces, podendo causar soltura, desgaste, corrosão, e fratura dos componentes;
- A correta manipulação do inserto acetabular é extremamente importante. O cirurgião deve evitar produzir qualquer entalhe, risco ou marca, pois alterações deste tipo podem produzir defeitos de acabamento superficial e tensões internas que podem se tornar ponto de concentração de tensões, contribuindo para eventual soltura, desgaste e falha precoce do produto;
- Os encaixes (aletas) existentes na borda externa do inserto, os quais serão fixados junto ao acetábulo metálico são extremamente precisos e delicados, e devem ser protegidos em todo o procedimento cirúrgico. Danos provocados nesses encaixes poderão afetar a correta fixação e travamento entre o inserto e o acetábulo metálico;
- Um aspecto determinante para a longevidade de uma artroplastia total de quadril é o correto posicionamento e impacção do inserto acetabular e de seus ancilares. Um componente mal posicionado (varo/valgo, antevertido/retrovertido) não permite a adequada distribuição das forças, gerando dessa forma pontos de concentração de tensões, podendo ocasionar soltura, desgaste, falha, e fratura precoce dos produtos;
- Este produto médico é de uso exclusivo de cirurgiões ortopédicos especializados e treinados em procedimentos de artroplastia total do quadril não cimentada;
- Este inserto é fornecido na condição estéril e para manter a esterilidade deverá ser aberto somente no momento da utilização e manuseado em ambientes estéreis. Não utilize o produto caso esteja com a esterilização vencida ou com a embalagem violada;
- Todas as embalagens são identificadas com etiquetas que informam o código do produto, tamanho, número de registro ANVISA, número de lote, data de validade da esterilização, responsável técnico e dados da empresa, permitindo total rastreabilidade do implante;
- Produto médico de USO ÚNICO. Portanto, a reesterilização, o reprocessamento e a reutilização por parte do usuário são PROIBIDOS;

- Atenção especial deve ser dada ao período de pós-operatório. Em todos os casos devem ser seguidas práticas cirúrgicas consagradas. O paciente deve ser alertado e entender plenamente as limitações da implantação e uso de uma prótese total do quadril não cimentada, e do histórico recente de falhas e sucessos dessa prática;
- Para segurança e efetividade da cirurgia somente devem ser utilizados instrumentais cirúrgicos específicos fornecidos ou validados pela Sartori (vide material de apoio). Instrumentais pertencentes a outros fabricantes não validados podem causar incompatibilidade dimensional entre as peças e erros na implantação do produto.

ADVERTÊNCIAS

- O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é um produto médico de uso único, sendo sua reesterilização, reprocessamento ou reutilização PROIBIDOS;
- A artroplastia total do quadril não cimentada deve ser realizada por cirurgiões profissionais, com adequada experiência nesse tipo de cirurgia, em âmbito institucional que deve contar com todos os elementos necessários para assegurar o normal desempenho do procedimento cirúrgico;
- Antes do uso do produto, o cirurgião deverá planejar todas as etapas do procedimento cirúrgico;
- Alertamos que é necessário observar a correlação entre a versão das Instruções de Uso disponível no site, ou impressa, com a versão indicada no rótulo do produto;
- O paciente deve ser alertado sobre as limitações do inserto acetabular e sobre o histórico e complicações relacionadas à artroplastia total do quadril não cimentada, e entender que o nível de atividades, sobrepeso e carga excessiva pode causar falha, deformação, desgaste, soltura, e perda precoce do produto;
- Este produto é fornecido na condição estéril e para manter a esterilidade deverá ser aberto somente no momento da utilização e manuseado em ambientes estéreis. Não utilize o inserto caso esteja com a embalagem danificada ou com a esterilização vencida;
- Esse inserto acetabular não substitui e não possui o mesmo desempenho que o tecido ósseo normal e sadio, e pode deformar, desgastar, soltar, luxar, e falhar em decorrência de esforços físicos, atividades e cargas excessivas, ou qualquer outro tipo de abuso por parte do paciente;
- Pacientes idosos, com problemas mentais, dependentes químicos, ou com qualquer outra dificuldade de seguir as recomendações pós-operatórias, podem representar um risco maior de falha desse produto, pois estes pacientes podem ignorar as instruções e restrições advindas deste procedimento;
- Considere que esse inserto, e especialmente os instrumentais cirúrgicos específicos (material de apoio) são produtos médicos considerados invasivos e entram em

contato com tecidos e fluidos corpóreos, portanto, existe o risco de contaminação biológica e transmissão de doenças infectocontagiosas, tais como, Hepatite, HIV, entre outras. Portanto, esses produtos devem ser tratados como materiais potencialmente contaminantes;

- Paciente obeso ou com sobrepeso, ou ainda que não respeite as recomendações de redução das atividades, preservação de membro e instruções pós-operatória, pode causar sobrecarga no implante devido à excessiva carga mecânica e número de ciclos aplicados;
- A eleição e escolha equivocada do modelo ou tamanho do inserto acetabular e de seus componentes ancilares, bem como erros na indicação, implantação, e técnica de colocação e impactação podem provocar danos na estrutura dos produtos, o que pode contribuir para a falha por fadiga, desgaste, fratura, ou soltura dos mesmos;
- O sucesso de uma artroplastia total de quadril não cimentada está relacionado à estabilidade e durabilidade do inserto acetabular e de seus ancilares, os quais podem ser afetados por inúmeros fatores biológicos, clínicos e biomecânicos, os quais são extrínsecos a qualidade dos produtos. Esses fatores podem limitar a vida útil dos implantes e consequentemente causar a sua falha e perda precoce. Portanto, a obediência fiel a todas às indicações de uso, contraindicações, precauções, advertências e demais observações constantes nas instruções de uso desses produtos, são essenciais para o sucesso do procedimento cirúrgico.

POSSÍVEIS EVENTOS ADVERSOS

Todo procedimento cirúrgico apresenta riscos e possibilidades de complicações, sendo que alguns riscos comuns são as infecções, hemorragias, reações alérgicas medicamentosas e riscos anestésicos, entre outros, podendo ser ainda associadas à implantação do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo, as seguintes complicações e eventos adversos:

- Dor ou desconforto causado pela presença do produto ou em função do procedimento cirúrgico;
- Soltura, luxação, descolamento, deformação, migração ou desgaste do inserto acetabular devido a esforços excessivos por parte do paciente, mau posicionamento do implante, ou falha na técnica de cimentação;
- Infecção superficial ou profunda;
- Hemorragia ou hematomas causados pelo procedimento cirúrgico;
- Alergia ao material de composição ou reação alérgica em função da presença de corpo estranho;
- Danos a nervos, tecidos ou partes moles em função do procedimento cirúrgico ou via de acesso;

- Diminuição da densidade óssea devido ao "stress shielding";
- Cicatriz no local de inserção do implante ou devido à via de acesso;
- Escaras;
- Desordens vasculares, incluindo trombose e embolia pulmonar;
- Encurtamento ósseo causado por falha na equalização dos membros ou reabsorção óssea;
- Necrose óssea, de tecidos ou de partes moles, devido à insuficiente vascularização;
- Pressão na pele em função de inadequada cobertura de tecidos;
- Sensibilidade de partes moles, pele e músculos em função do trauma cirúrgico, presença dos implantes ou cobertura inadequada de pele;
- Incapacidade de executar atividades físicas diárias normais;
- O paciente deve ser informado e entender que em todos os procedimentos cirúrgicos há a possibilidade de ocorrências de complicações, enfermidades e morte. O paciente deve ser esclarecido pelo cirurgião de todas essas complicações, e de todos os riscos advindos da artroplastia total de quadril cimentada.

INFORMAÇÕES AO USUÁRIO DO PRODUTO

É importante que o cirurgião informe o seu paciente sobre os seguintes aspectos:

- Todas as limitações e complicações advindas do procedimento de artroplastia total do quadril não cimentada;
- O paciente deve ser orientado a limitar as atividades físicas e a proteger o local operado de forças excessivas ou carga mecânica direta;
- Sobre os riscos de não utilizar suportes externos de apoio (muleta ou bengala), que tem como objetivo limitar a carga a qual o segmento operado é submetido;
- A atividade excessiva e traumatismo afetando a região operada podem implicar em luxação, soltura, deformação ou desgaste precoce do inserto acetabular;
- Quanto aos cuidados na fase do pós-operatório, no qual devem ser verificadas a estabilidade, a integridade e o posicionamento do inserto acetabular e também dos componentes ancilares;
- Todos os possíveis efeitos adversos, restrições, advertências, e precauções sobre o produto;
- Orientações sobre assepsia e limpeza do local da inserção do implante;
- Sobre o fato de esse produto ser detectável em detector de metais;
- Todas as limitações de uma prótese total de quadril não cimentada, a qual evidentemente não possui o mesmo desempenho que o tecido ósseo normal e sadio, e pode quebrar, deformar, soltar, desgastar e falhar em decorrência de esforços e atividades excessivas, carga precoce, e abuso por parte do paciente;

- É importantíssimo e fundamental que o cirurgião explique todos os tópicos acima a seu paciente, e que o mesmo tenha completo e claro entendimento sobre todos esses aspectos.

RESTRIÇÕES DE USO

- Pacientes que tenham suporte ósseo inadequado, portadores de osteoporose grave, estrutura óssea frágil, e que não possam suportar e fixar devidamente o inserto acetabular e seus ancilares podem representar restrições na utilização desse produto;
- Produto de uso único - PROIBIDO reprocessar, reesterilizar ou reutilizar;
- O produto deve ser desprezado caso a embalagem esteja violada ou a esterilização esteja vencida;
- Antes da utilização desse inserto, o cirurgião deve realizar uma análise detalhada dos instrumentais (material de apoio, notificados separadamente) que irá utilizar para a colocação do produto. Esses instrumentais devem estar íntegros e completos. Atenção especial deve ser dada aos testes e impactor do inserto. Não utilize instrumentais cirúrgicos danificados.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO EM AMBIENTE DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA (RM)

As informações de segurança demonstraram que os dispositivos listados acima são condicionais por RM. Um paciente com esses dispositivos listados pode ser digitalizado com segurança em um scanner de RM que atenda às seguintes condições:

- Campo magnético estático de 1,5 T ou 3,0 T.
- Campo gradiente espacial de 14 T/m ou menos.
- Produto do campo magnético estático e gradiente espacial de 39 T²/m ou menos.
- Média máxima de taxa de absorção específica (SAR) corpo inteiro:
 - Menos de 0,3 W/kg para 1,5 T (SAR local inferior a 0,9 W/kg).
 - Menos de 0,2 W/kg para 3,0 T (SAR local inferior a 1,3 W/kg).
 - Para até 15 minutos de escaneamento contínuo (de acordo com recomendações da ASTM F2182)

INSTRUÇÕES DE USO

- O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo foi desenvolvido para ser necessariamente utilizado em conjunto com o Acetábulo Não Cimentado Metálico. As técnicas de uso e aplicação desse produto variam de acordo com a

preferência do cirurgião, cabendo a ele a escolha do modelo e dimensão do inserto acetabular; e também do acetábulo não cimentado metálico, cabeça femoral e haste femoral modular (componentes ancilares, fornecidos separadamente), que irão compor o conjunto completo responsável pela articulação do quadril;

- O travamento entre o inserto acetabular e o acetábulo não cimentado metálico ocorre através de pequenas aletas radiais localizadas na base do inserto/acetábulo e por ajuste mecânico por interferência. Para que esse travamento seja seguro e eficaz, toda a periferia e face externa do inserto acetabular e também do acetábulo metálico devem estar limpas, isentas de tecidos e sangue, para que não ocorra interferência mecânica entre as partes. A impactação deve ser feita através do uso do apropriado instrumental impactor de inserto (material de apoio), certificando-se de que houve o correto e completo encaixe e fixação entre os dois elementos;
- Antes da colocação e impactação do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo, o cirurgião deve verificar com bastante atenção se os parafusos que fixam o acetábulo metálico estão inseridos corretamente, e com o completo embutimento da cabeça do parafuso no rebaixo existente na face interna do acetábulo metálico, pois caso a cabeça do parafuso não fique completamente embutida, impossibilitará a correta impacção e fixação do inserto acetabular de polimérico, ocasionando a sua soltura precoce e necessidade de revisão;
- Para a segurança e efetividade da cirurgia somente devem ser utilizados componentes ancilares fornecidos pela Sartori. Componentes ancilares pertencentes a outros fabricantes podem causar incompatibilidade química, dimensional, física, biológica e funcional entre o inserto acetabular e esses ancilares, comprometendo o resultado da cirurgia;
- É de responsabilidade do cirurgião a escolha da via de acesso, posicionamento, impacção e fixação mecânica do inserto acetabular, e dos demais componentes ancilares, bem como os critérios de acompanhamento e avaliação dos resultados da cirurgia;
- A técnica cirúrgica a ser utilizada deve ser indicada pelo cirurgião, o qual deve considerar sua experiência médica e escolher a técnica mais adequada para cada paciente. Assim sendo, não é recomendada uma técnica cirúrgica geral para todos os pacientes, pois isto deve ser feito segundo as referências e experiência do cirurgião em inserto acetabular não cimentado polimérico;
- O cirurgião deve considerar que é extremamente importante a correta seleção do produto. A adequada seleção do modelo e tamanho do inserto acetabular aumenta a possibilidade de êxito da cirurgia;
- O cirurgião deve ter conhecimento e domínio completo sobre a técnica cirúrgica de artroplastia total do quadril não cimentada, para que o procedimento seja seguro e completo;

- O sucesso do procedimento de implantação de um inserto acetabular está consequentemente associado à correta técnica de implantação. Caso ocorram falhas na técnica de colocação e fixação mecânica do produto, o inserto acetabular poderá falhar precocemente em função de micromovimentos, soldura, desgaste e fadiga;
- A correta manipulação do inserto acetabular e de seus ancilares é extremamente importante, para evitar danos aos produtos médicos. Atenção especial deve ser dada aos encaixes (aletas) existentes na borda externa do inserto, os quais serão fixados junto ao acetábulo metálico. Esses encaixes são extremamente precisos e delicados, e devem ser protegidos em todo o procedimento cirúrgico;
- Atenção especial também deve ser dada a cavidade esférica existente na face inferior do inserto, a qual irá alojar a cabeça femoral. Essa cavidade é extremamente precisa e delicada, e deve ser protegida em todo o procedimento cirúrgico;
- É importante que o cirurgião conheça em detalhes as características anatômicas de cada paciente, bem como a patologia a ser tratada;
- Este inserto acetabular é um produto médico de uso único e é proibido que este seja reesterilizado, reprocessado ou reutilizado;
- Antes do uso do inserto acetabular certifique-se de que o acetábulo não cimentado metálico comporte o modelo e dimensões do inserto escolhido;
- Para a correta implantação do inserto acetabular e de seus ancilares é necessário o uso de instrumentais cirúrgicos especificamente desenvolvidos para este produto (vide material de apoio). Esses instrumentais cirúrgicos são materiais de apoio fornecidos separadamente. Para segurança e efetividade da cirurgia somente devem ser utilizados instrumentais fornecidos pela Sartori. Instrumentais pertencentes a outros fabricantes não validados podem causar incompatibilidade dimensional entre as peças e erros na implantação do produto;
- Este produto é fornecido na condição estéril e para manter a esterilidade deverá ser aberto somente no momento da utilização e manuseado em ambientes estéreis;
- Antes da cirurgia, o cirurgião deve realizar um rigoroso planejamento pré-operatório, com o estudo detalhado de cada caso e paciente. Para um planejamento completo o cirurgião deve conhecer em detalhes as opções que este sistema oferece, e fazer uso dos templates (transparências) e da técnica cirúrgica específica para este produto. Somente deve utilizar este produto o cirurgião habilitado e preparado para a realização de uma artroplastia total do quadril não cimentada;
- Antes de iniciar o procedimento cirúrgico, certifique-se de que a coleção de modelos e tamanhos do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo e dos componentes ancilares esteja íntegra e completa;

- Os cuidados pós-operatórios são extremamente importantes. O paciente deverá ser instruído quanto às limitações desse produto, e sobre os riscos advindos de uma artroplastia total do quadril não cimentada;
- O paciente deve ser orientado adequadamente quanto aos cuidados na fase pós-operatória, na qual devem ser verificadas a estabilidade, integridade, o encaixe e posicionamento do inserto acetabular e também dos componentes ancilares. A capacidade e a vontade do paciente em seguir as instruções do cirurgião é um dos aspectos mais importantes em um procedimento cirúrgico;
- Para pacientes idosos, pacientes com problemas mentais, dependentes químicos, ou com qualquer outra dificuldade de seguir as recomendações pós-operatórias, esse produto pode representar um risco maior de falha, pois estes pacientes podem ignorar as instruções e restrições advindas deste procedimento;
- O paciente deve ser instruído e entender plenamente os riscos de não utilizar suportes externos de apoio (muleta ou bengala), que tem como objetivo limitar a carga a qual o segmento operado é submetido;
- O cirurgião deve ser claro ao explicar ao paciente, o qual deve entender plenamente que esse inserto acetabular não substitui e não possui o mesmo desempenho que o tecido ósseo normal e sadio, e que, portanto, pode deformar, soltar, desgastar e falhar em decorrência de esforços, atividades excessivas, carga precoce, falha no encaixe e fixação mecânica, ou qualquer outro abuso por parte do paciente;
- Com a finalidade de proteger o paciente e seu cirurgião, é importante o hospital assegurar a correta e total rastreabilidade dos produtos utilizados, através da anotação no protocolo do paciente do código e lote desses implantes, ou então a identificação através das etiquetas de rastreabilidade que acompanham a embalagem.

MANUSEIO

- A correta manipulação do inserto acetabular não cimentado polimérico e de seus ancilares é extremamente importante, para evitar danos aos produtos médicos;
- O manuseio deste produto deve ser realizado exclusivamente por profissionais da área médico-hospitalar, treinados e especializados para este procedimento, e de acordo com as normas e práticas hospitalares adequadas a cada caso;
- Este produto é fornecido na condição estéril e para manter a esterilidade deverá ser aberto somente no momento da utilização e manuseado em ambientes estéreis.

ARMAZENAMENTO

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo deve ser armazenado e conservado em:

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	SIMBOLOGIA APRESENTADA NA ROTULAGEM/CAIXA (CONFORME ABNT NBR 15223-1)
Temperatura não superior à 35°C	
Manter seco	
Proteger de luz solar	
Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso	
Frágil, manusear com cuidado	

TRANSPORTE

- O produto deve ser transportado com o devido cuidado, de forma a impedir qualquer dano ou alteração à suas características físicas e embalagens. Evite a queda do produto durante o transporte.
- Manter seco, em temperatura não superior à 35°C e proteger de luz solar;
- O agente transportador deve ser informado do conteúdo e sobre o prazo de entrega do mesmo;
- Verifique sempre a integridade da embalagem. Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso.

ESTERILIZAÇÃO

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é comercializado na condição Estéril, devendo ser retirado de sua embalagem original por pessoal habilitado, somente no ambiente cirúrgico estéril e ser utilizado imediatamente.

O método de esterilização utilizado é a Esterilização por Óxido de Etileno – ETO em câmara apropriada, previamente validada, seguindo os parâmetros e procedimentos

estabelecidos no protocolo de validação e na norma ABNT NBR ISO 11135 - Esterilização de produtos de atenção à saúde - Óxido de etileno - Requisitos para desenvolvimento, validação e controle de rotina de um processo de esterilização de produtos para saúde.

VALIDADE

O prazo de validade é de 05 anos a partir da data de fabricação.

A data de fabricação, o prazo de validade, o código e número de lote devem ser consultados na rotulagem do produto.

Antes da utilização, verifique a validade da esterilização, não utilize o produto caso esteja com o prazo de esterilização vencido.

DESCARTE

Após a utilização e a eventual remoção do paciente, o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo que não for objeto de análises ou estudos posteriores deve ser descartado pelo hospital.

Recomenda-se que o produto seja completamente descaracterizado e inutilizado para o uso. Essa descaracterização é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar.

Após a descaracterização, o Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo deve ser identificado como sendo impróprio para o uso, e descartado de acordo com o Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, obedecendo às diretrizes ambientais estabelecidas pela Resolução RDC nº 222/2018; e pela ABNT NBR ISO 12891-1 "Remoção e análise de implantes cirúrgicos - Parte 1 - Remoção e manuseio", que dispõe sobre o Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

O produto que for danificado durante o procedimento cirúrgico ou apresentar a embalagem danificada também deve ser descartado seguindo as orientações anteriormente descritas.

FORMA DE APRESENTAÇÃO DO DISPOSITIVO MÉDICO

EMBALAGEM

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é disponibilizado para comercialização embalado unitariamente, na condição de produto estéril. O inserto é acondicionado em embalagem dupla tipo Blister (embalagem primária), manufaturada em filme PET Poli (Tereftalato de Etileno) atóxico, Figura 2. A embalagem de Blister é selada com papel tipo Tyvek, sem corantes e isento de furos, através do processo de selagem a quente. Na embalagem de Blister contém um rótulo para rastreabilidade do produto, para garantir a identificação e o monitoramento durante o processo terceirizado de esterilização.

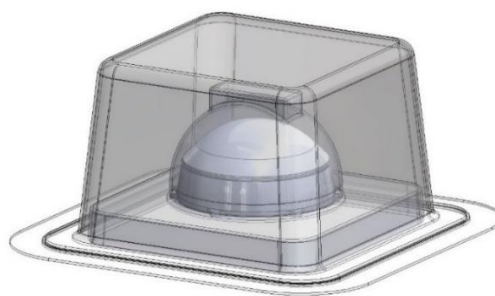


Figura 2 – Imagem ilustrativa da embalagem dupla tipo blister (embalagem primária).

A embalagem de Blister selada é colocada em uma embalagem secundária externa de papel rígido de (68 x 140 x 140mm) conforme apresentado na Figura 3.

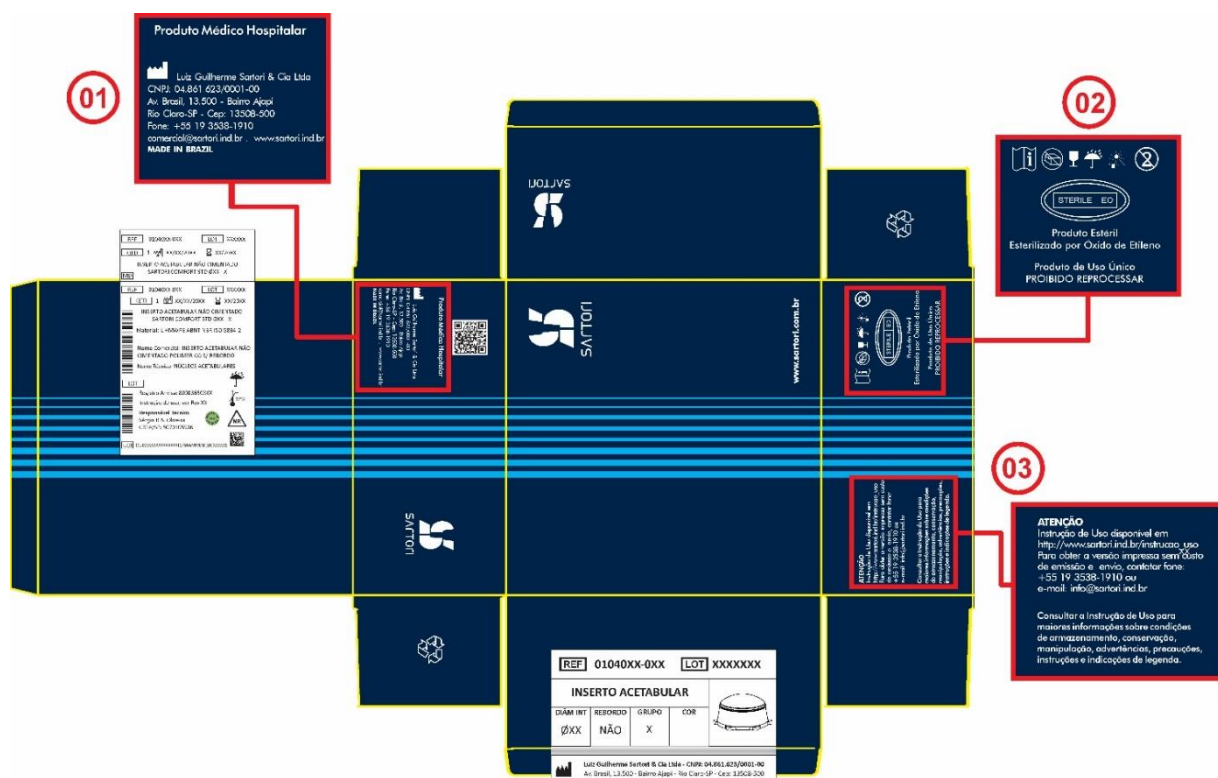


Figura 3 – Modelo da embalagem secundária

Na superfície da embalagem secundária contém rótulos com informações que identificam o produto, como código, descrição, número de lote, número do registro do produto na ANVISA etc. Dentro da embalagem secundária são disponibilizadas 5 etiquetas de rastreabilidade.

A superfície da embalagem secundária também apresenta as seguintes informações: Instrução de Uso disponível em http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso. Reg. ANVISA: 80083650XXX - Revisão: XX. Para obter a versão impressa, sem custo de emissão e envio, contatar fone +55 19 3538-1910 ou e-mail: info@sartori.ind.br.

RASTREABILIDADE

A rastreabilidade dos componentes do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é realizada por meio das informações apresentadas nas etiquetas de rastreabilidade, nas quais estão disponíveis informações a respeito do fabricante, nome e modelo comercial do produto, número de lote, código do produto e o número de registro Anvisa, possibilitando traçar o caminho reverso até a fabricação do produto. Desse modo é possível verificar a matéria-prima, seus fornecedores e informações sobre os controles de qualidade realizados do início ao fim do processo de fabricação. Na embalagem dos componentes são fornecidas 5 unidades de etiqueta de rastreabilidade e sua fixação é obrigatória no prontuário clínico, no documento a ser entregue ao paciente, e na documentação fiscal que gera a cobrança.

O modelo de etiqueta de rastreabilidade dos componentes do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo é apresentado na Figura 4.

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda	
Lote: XXXXXX	Fab.: XX/XX/20XX
Código: 01040XX-0XX	Val.: XX/XX/20XX
Reg. Anvisa Nº 80083650XXX	
INSERTO ACETABULAR NÃO CIMENTADO	
SARTORI COMFORT STD ØXX - X	
	Material: UHMWPE ABNT NBR ISO 5834-2
(01)XXXXXXXXXXXXX(17)AAMMDD(10)XXXXXS	

Figura 4 - Modelo de etiqueta de rastreabilidade do Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

MARCAÇÃO MECÂNICA

O Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo, além da rastreabilidade por meio de dados impressos, também recebe uma marcação mecânica com a logomarca do fabricante, número do lote e identificação do material. Caso seja necessária a retirada do implante do corpo do paciente, todas as informações contidas no dispositivo permanecerão inalteradas.

LEGENDA DOS SÍMBOLOS CONTIDOS NA ROTULAGEM

As simbologias apresentadas no rótulo do produto estão ilustradas no Quadro 12 e Quadro 13 abaixo e seguem denominações em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 15223-1 e ASTM F2503, respectivamente.

Quadro 12 – 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 Óxido de Etileno
	Não Reusar
	Armazenar em temperatura não superior à 35°C
	Consultar Instruções de uso ou consultar instruções eletrônicas de uso
	Fabricante
	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
---	------------------------------------

Quadro 13 – Símbolo segundo ASTM F2503

	Seguro Condicionalmente – Ressonância Magnética (MR Conditional)
---	---

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.

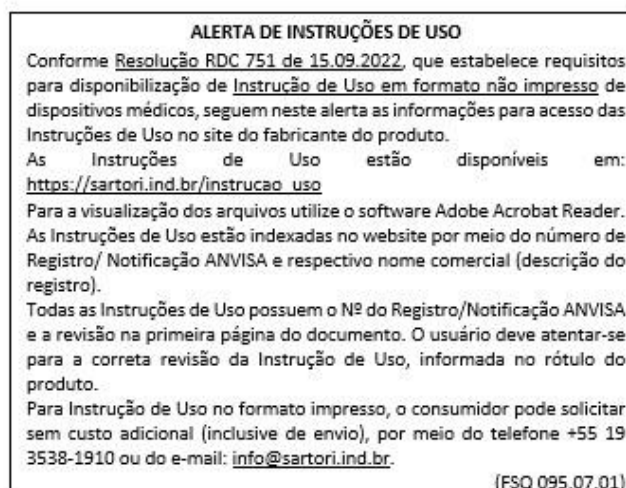


Figura 5 – Modelo de Alerta de Instrução de Uso.

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

Inserto Acetabular Não Cimentado Polimérico sem Rebordo

Registro ANVISA nº 80083650112 – Revisão 01

Instrução de Uso



Fabricante/ Detentor do Registro:

LUIZ GUILHERME SARTORI E CIA LTDA.

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

CEP: 13508-000 Tel.: (19) 3538-1910

CNPJ/MF: 04.861.623/0001-00 - Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: (19) 3538-1910

e-mail: info@sartori.ind.br

Registro ANVISA nº: 80083650112

Responsável Técnico: Sérgio R.A.de Oliveira

CREA/SP: 5070105936

Revisão 01 03/2026