

Magmaris

Scaffold Coronário de Magnésio Reabsorvível
de eluição de Sirolimus

Indicado para lesões de novo nas artérias coronárias¹



- Primeira plataforma de Magnésio reabsorvível clinicamente comprovada
- Dados de segurança comprovados²
- Excelente capacidade de entrega
- ~95 % do Magnésio reabsorvido em 12 meses³

1 Indicação de acordo com IFU 2 BIOSOLVE-II 3 Ensaio pré-clínico. Dados BIOTRONIK em arquivo



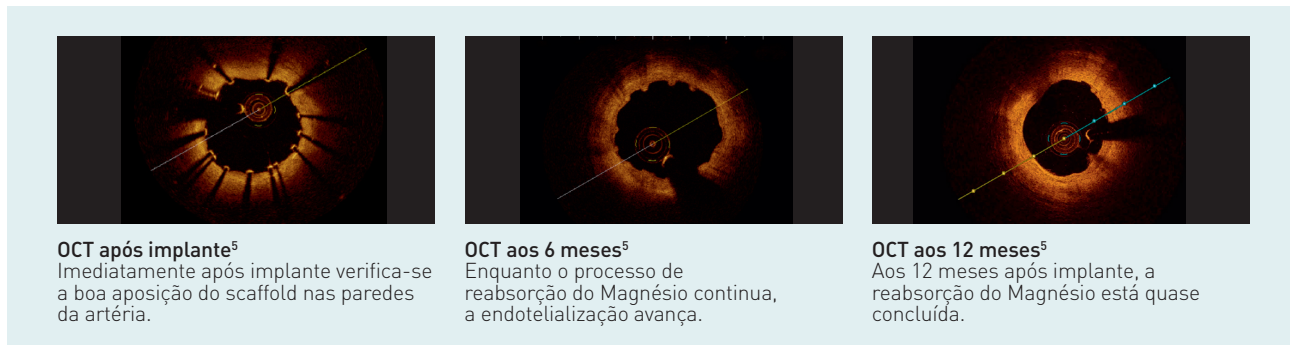
Reabsorção rápida. Dados de segurança comprovados²

Não foi observada qualquer trombose definitiva / provável de plataforma com Magmaris.⁴ As gerações anteriores não revelaram qualquer trombose de scaffold até aos 36 meses.⁴

Novos benefícios que só um scaffold de Magnésio pode garantir

Rápido tempo de reabsorção do Magnésio

- ~95 % do Magnésio reabsorvido em 12 meses³



A óptima combinação entre o design dos struts, o electropolimento da superfície e o revestimento biocompatível resultam em:

- Rápida cobertura endotelial: Endotelialização 15 % melhor aos 28 dias³

Cobertura endotelial total

74%

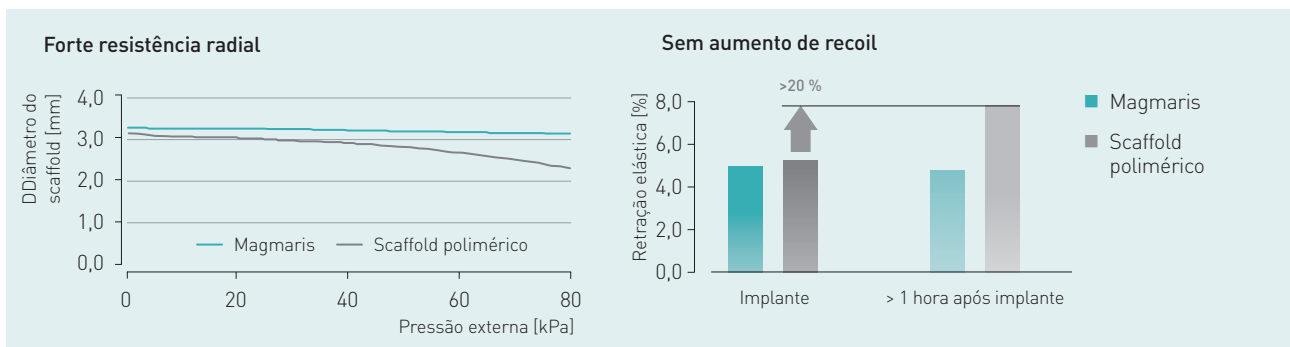
Magmaris

59%

Scaffold polimérico

Estrutura de Magnésio robusta para:

- Forte resistência radial: nenhuma mudança significativa de diâmetro sob pressão fisiológica crescente⁶
- Diâmetro do scaffold polimérico diminui > 20 % na primeira hora⁶



Um Scaffold com melhor capacidade de entrega

“Magmaris, com os seus dados clínicos promissores e uma fácil capacidade de entrega, oferece um ótimo equilíbrio entre as propriedades mecânicas e o rápido tempo de reabsorção.”

Dr. Stephan Kische, Co-investigador BIOSOLVE-II

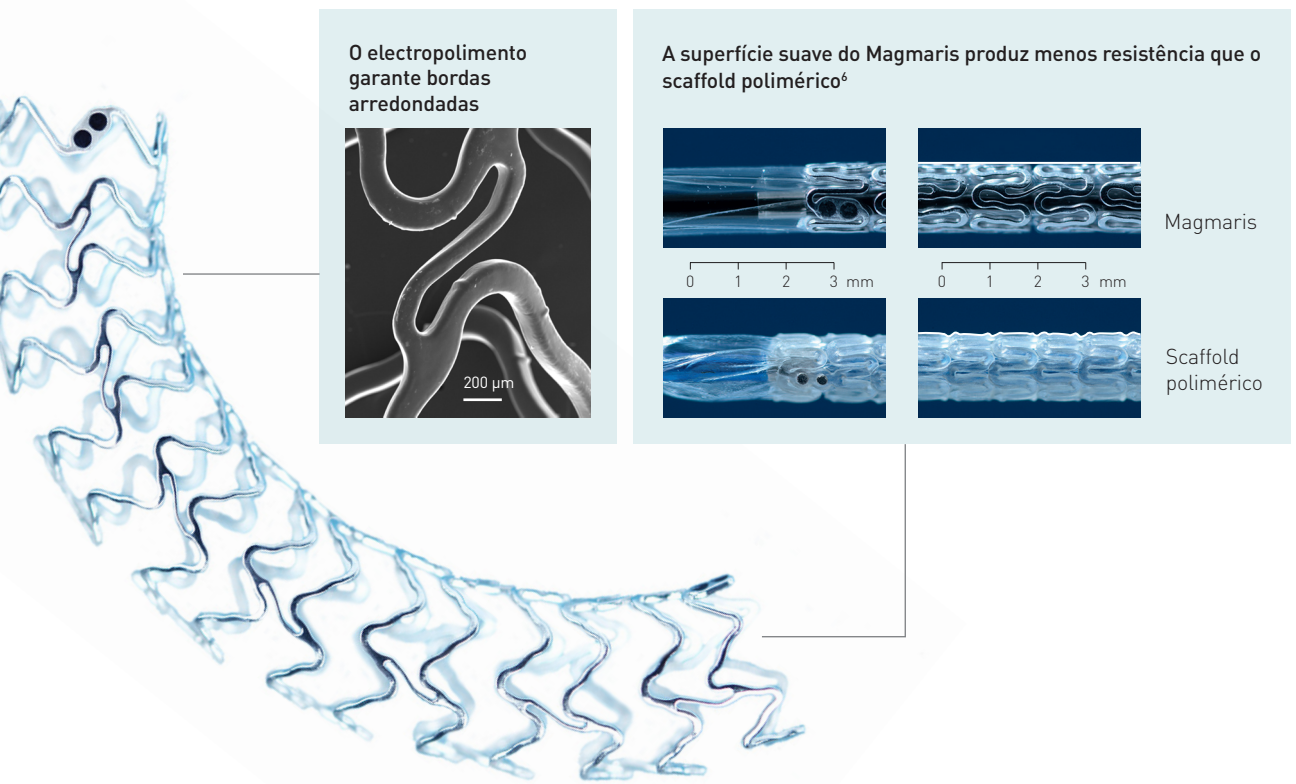
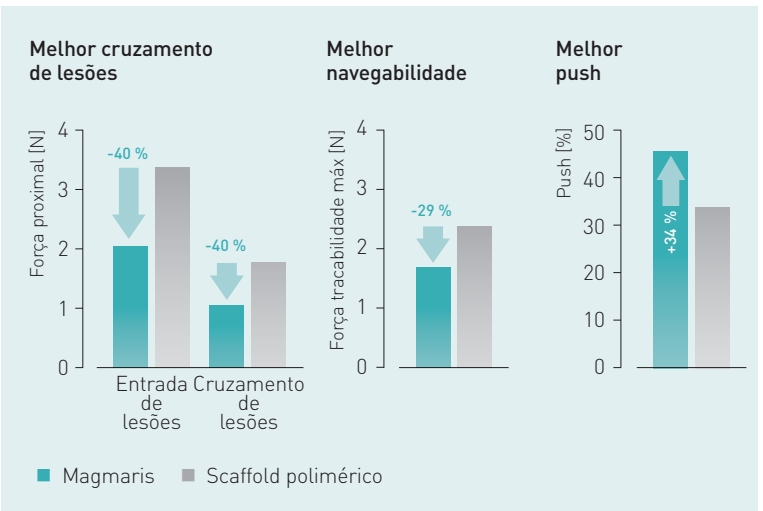
Scaffolds metálicos para uma melhor capacidade de entrega

O magnésio permite uma superfície de scaffold mais suave para:

- Melhor cruzamento das lesões: Menos 40 % da força no cruzamento das lesões⁶
- Melhor navegabilidade: menos 29 % de força em anatomias tortuosas⁶

O sistema de entrega duplamente revestido permite:

- Melhor push: 34 % mais força transmitida desde a parte proximal até à ponta⁶



⁴ PROGRESS, BIOSOLVE-I, BIOSOLVE-II

⁵ BIOSOLVE-II case, GER443-001. Cortesia de M. Haude, Lukaskrankenhaus Neuss, Alemanha 2015.

⁶ Dados BIOTRONIK em arquivo

Magmaris

Scaffold Coronário Reabsorvível de eluição de Sirolimus

Dados técnicos	Scaffold
	Material do Scaffold
	Liga de magnésio exclusiva
	Marcas radiopacas
	Duas marcas radiopacas de tântalo em cada extremidade
	Revestimento ativo
	BIOLute (Poli L-lactídeo (PLLA) reabsorvível com eluição de um fármaco de limus)
	Dose do fármaco
	1,4 µg/mm ²
	Espessura / largura da haste
	150 µm/150 µm
	Diâmetro expansível máximo
	Diâmetro nominal +0,6 mm

Sistema de entrega
Tipo de cateter
Troca rápida
Cateter-guia recomendado
6F (mín. I.D. 0.070")
Perfil de cruzamento
1.5 mm
Fio guia recomendado
0,014"
Comprimento do cateter
140 cm
Material do balão
Polímero semicristalino
Revestimento (eixo distal)
Revestimento duplo
Marcas radiopacas
Duas marcas em Platina-Irídio embutidas
Diâmetro do shaft proximal
2,0F
Diâmetro do shaft distal
2,9F
Pressão nominal (NP)
10 atm
Pressão de ruptura nominal (RBP)
16 atm

Tabela de complacência		Diâmetro x comprimento do balão (mm)	
		ø 3,00 x 15-25	ø 3,50 x 15-25
Pressão nominal	atm*	10	10
(PN)	ø (mm)	3,00	3,54
Pressão de ruptura	atm*	16	16
(RBP)	ø (mm)	3,29	3,82

* 1 atm = 1,013 bar

Informações para pedido	Scaffold ø (mm)	Cateter com 140 cm comprimento Comprimento do Scaffold (mm)		
		15	20	25
	3.00	412526	412527	412528
	3.50	412529	412530	412531

Magmaris é parte do portfólio de soluções coronárias que inclui:

- Stents: **Orsiro**, **PRO-Kinetic Energy**, **PK Papyrus**
- Balões: **Pantera Lux**, **Pantera LEO**, **Pantera Pro**
- Fios-guia: **Galeo**, **Galeo Pro**, **Cruiser**, **Magnum**

Para encomenda, por favor contacte o seu representante de vendas local

BIOTRONIK AG
Ackerstrasse 6
8180 Bülach · Suíça
Tel +41 (0) 44 8645111
Fax +41 (0) 44 8645005
info.vi@biotronic.com
www.biotronic.com