



# Instruções de uso - CrCo

---

O produto é destinado a laboratórios de prótese dentária para a criação de produtos que devem ser rígidos e resistentes, coroas unitárias, pontes e superestruturas sobre implantes.

A liga Co-Cr Orgânico é produzida em conformidade com as normas ISO 9693:2012 e ISO 22674:2016, é altamente resistente à corrosão, não contém níquel e é completamente livre de elementos tóxicos como berílio, índio e gálio.

O Co-Cr Orgânico é um produto destinado a ser utilizado por técnicos qualificados.

## Instruções de uso:

### Modelagem

Modelagem com espessura mínima de 0,3mm em estruturas simples e 0,5mm em casos complexos ou com pacientes com bruxismo. Evite cotovelos.

### Fabricação

Separe as estruturas fresadas do disco com brocas de metal duro ou com discos separadores, limpar com ultrassom e acetona ou bioálcool para eliminar qualquer óleo resíduos do processo de trabalho.

Continue o processo de fabricação usando brocas de carboneto de tungstênio.

A estrutura trabalhada deverá ser jateada com equipamento descartável em óxido de alumínio de 110 a 150  $\mu\text{m}$  no máximo. pressão de 3-4 bar e depois vapor limpar. Após a limpeza, a estrutura não deve mais ser tocada e deve ser realizada apenas com pinça hemostática.

### Oxidação

Fogo por 5 min. sob vácuo a 950-980°C. Após a queima, a camada de óxido deve ser cuidadosamente jateado com equipamento descartável de óxido de alumínio de 110 a 150  $\mu\text{m}$  a uma pressão de 2,5-4 bar. Vaporize e verifique se a superfície tem uma superfície homogênea superfície cinza.

### Ceramização

É possível utilizar Bonding. Aplicar a cerâmica seguindo as instruções do fabricante. O resfriamento lento é recomendado.

### De solda

Sugerimos utilizar nossa MAGNUM SALDATURA Co para soldar.

### Depósito de lixo

A sucata de processamento deve ser descartada como resíduo especial de acordo com as Diretivas CE 2008/98/CEE sobre resíduos e 94/62/CEE sobre embalagens e embalagens resíduos e em conformidade com a legislação nacional em vigor sobre o assunto.

### Instruções de segurança

- Ligas à base de Cobalto-Cromo raramente podem causar dermatite em indivíduos sensíveis. Um Patch-Test é, portanto, aconselhável.
- Pós e vapores metálicos são perigosos para a saúde. Use exaustores adequados durante fresagem e polimento.
- Antes da aplicação da prótese verifique se outros implantes metálicos estão na cavidade oral do paciente cavidade. A coexistência de diferentes metais pode causar um efeito de "pilha".
- Identificamos cada lote com um número. Recomendamos anotá-lo em arquivo do paciente para permitir sua rastreabilidade completa.
- Este produto não necessita de quaisquer precauções especiais de conservação. MESA mantém rastreabilidade de lote por 15 anos.





# Instruções de uso - CrCo

Os métodos de conservação dos produtos elaborados com Co-Cr Orgânico estão sob responsabilidade dos operadores profissionais (técnicos de prótese dentária). Este produto deve ser armazenados, transportados e utilizados a uma temperatura entre -30°C e +50°C para garantir a integridade da embalagem e das instruções nela contidas.

- A MESA recomenda que o paciente seja informado sobre a possibilidade de tratamento odontológico ligas para afetar os resultados da ressonância magnética.
- O produto é vendido não estéril.

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Número do lote		Data de fabricação
	Consulte as instruções de uso		Cuidado
	O dispositivo não deve ser usado após a data mostrada		Marcação CE
	Estimativa de peso		Não estéril
	Limitação de temperatura		

Composição química percentual (m/m)			
Co	66	Mo	6
Cr	27		
Outros	Si, Mn		

Propriedades físicas e mecânicas	
Densidade	8,4 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura Solidus-liquidus Ponto de fusão	1307-1417°C
Resistência à carga de escoamento (Rp 0,2)	395 MPa
Percentual de alongamento na fratura	11%
Módulo de elasticidade	233 GPa
Dureza Vickers	255HV10
Cor	Branco
Coefficiente de expansão térmica 25-500°C	14,3-10-6 K-1
Coefficiente de expansão térmica 25-600°C	14,5-10-6 K-1
Temperatura máxima de cozimento	980°C
Cerâmica sugerida	VITA VM13
Teste de citotoxicidade de acordo com ISO 10993-5	Passado



Mesa Italia Srl.

via dell'Artigianato, 35/37, 25039 Travagliato (BS) ITÁLIA  
Tel. +39 0308863251  
info@mesaitalia.it

