



**COMÉRCIO DE ARTIGOS MÉDICOS LTDA.-ME**  
**CERTIFICADO DE GARANTIA E QUALIDADE DO AÇO**

Todos os instrumentos cirúrgicos importados pela Orion, possuem garantia de 10 anos contra defeito de fabricação, excluindo o mau uso, quebra devido queda, afiação e problemas decorrentes de uma esterilização inadequada.

Tendo como referência as normas DIN 17.442 e NBR-ABNT (Norma Brasileira Regulamentadora), os instrumentos cirúrgicos por nós importados, são fabricados em aços inoxidável AISI 304, AISI 316 E AISI 420.

Segue abaixo a tabela de composição química (em %) deste aços:

TIPO DE AÇO	CARBONO (C)	CROMO (Cr)	NÍQUEL (Ni)	MOLIBDÊNIO(Mo)
AISI 304	0,08 máximo	18,0 – 20,0	8,0 – 10,5	-
AISI 316	0,08 máximo	16,0 – 18,0	10,0 – 14,0	2,0 – 3,0
AISI 410	0,15 máximo	11,5 – 13,5	-	-
AISI 420	0,30 máximo	12,0 – 14,0	-	-
AISI 440A	0,60 – 0,75	16,0 – 18,0	-	0,75 máximo

**Instrumentos cirúrgicos fabricados em aço AISI 304 e AISI 316:**

Afastador Farabeuf ( baby, infantil, adulto, extra, extra grande), aspirado ( Frazier, Yankauer), Bacia, bandeja, bandeja, comadre, cuba ( redonda, rim), cureta Novak, espátula (Maleável, reverdin), especulo vaginal ( collin), estiletes, estojos, laringoscópios, martelos, papagaio, pinça de ouvido hartmann, pinça nasal kerrison, blefarostato amarrado, pinça de ponto, porta agulha oftálmico, descolador spirador, tesoura metzenbaum, régua milimetrada, pinça de dente angulada, pinça de ponto, gancho de musculo jensen.

**Instrumentos cirúrgicos fabricados em aço AISI 420:**

Abaixa Língua, abridor de gesso, abridor de boca, alavancas, alicates, bisturis, cabos de bisturi, serras de gigli, curetas, espéculos nasais, formões, ruginas, pinças.

São Paulo, 15 de julho de 2022

**ORION Comércio de Art. Méd. Ltda**  
**Rosimeire Stanzione dos Santos**

**ORION COMERCIO DE ARTIGOS MEDICOS LTDA-EPP**  
**RUA CALANDRA NR.31 CEP: 02275-000 SÃO PAULO – SP**  
**CNPJ 04.956.527/0001-45 FONE (11) 2589 0838**  
**E-MAIL: [contato@orionmedica.com.br](mailto:contato@orionmedica.com.br)**  
**[www.orionmedica.com.br](http://www.orionmedica.com.br)**