

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



**PINÇA EXTRATORA DE GARRAS - P.I**  
**803 297 200 37**

**Guarde o Manual de Instruções em lugar seguro e de fácil acesso.**

## ÍNDICE

INFORMAÇÕES	3
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	3
CONDIÇÕES DE TRANSPORTE	3
ADVERTÊNCIA	3
FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO	3
APLICAÇÕES	3
MANUAL DE INSTRUÇÕES	3
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	4
COMPOSIÇÃO	4
INDICAÇÃO DE USO	4
CONTRAINDICAÇÃO	4
ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO	4
ACESSÓRIOS	19
PRECAUÇÕES	19
INSTRUÇÃO PARA O USO CORRETO E SEGURO	19
DESEMBALAGEM .....	19
INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO EQUIPAMENTO .....	19
EQUIPAMENTO BÁSICO .....	20
TÉCNICA CIRÚRGICA .....	20
DESCARTE	21

## INFORMAÇÕES

Nome técnico: Extrator. Nome comercial: Pinça Extratora de Garras – P.I. A Pinça Extratora de Garras - P.I tem por princípio a manipulação e extração de fragmentos derivados à fragmentação de cálculos urinários ou a extração de corpos estranhos das vias urinárias ou biliar.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Guardar a Pinça Extratora de Garras – P.I em sua embalagem original, a qual provê tamanho adequado ao equipamento. Este tipo de armazenamento conserva a Pinça Extratora de Garras – P.I.

Armazenar em local seco, sem umidade excessiva e longe da incidência de raios solares e poeira.

## CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

Transportar a Pinça Extratora de Garras - P.I em sua embalagem original para não danifica-lá.

## ADVERTÊNCIA

A Russer não assume nenhuma responsabilidade relativa a produtos reutilizados, reprocessados ou reesterilizados, já que a realização dos mesmos pode comprometer a integridade estrutural e/ou levar à falha do dispositivo. Este dispositivo é fornecido estéril. O uso deste produto deve ser restrito aos profissionais com competência para a utilização do mesmo. Deve-se ter cuidado a fim de prevenir perfuração ou trauma dos revestimentos e tecidos, canais ou ductos associados. A aplicação de força excessiva poderá danificar o dispositivo.

## FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

A Pinça Extratora de Garras - P.I pode ou não estar acondicionada em blister de PET e posteriormente colocada em embalagem de papel grau cirúrgica ou Tyvek®, e a embalagem secundária será de caixa de papelão em dimensões adequadas para protegê-la de choques e quedas até o momento do uso, contendo:

- 01 Pinça Extratora de Garras - P.I, Modelo xxxxxxxxxxx.
- 01 Manual de Instruções impresso ou para consulta através do caminho eletrônico site: [www.russer.com.br/manuais/80329720037.pdf](http://www.russer.com.br/manuais/80329720037.pdf) de acordo com a instrução normativa IN nº 4 de 15 de junho de 2012, podendo ser solicitada a via impressa sem custo através do nosso SAC.

## APLICAÇÕES

A Pinça extratora de garras foi desenvolvida para endoscopia e só deve ser utilizada dentro de sua área, por médicos qualificados e treinados. Pinça extratora de garras tem como finalidade a apreensão, e extração de litíase (cálculos do sistema urinário e biliar) e corpos estranhos.

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Este manual de instrução tem a finalidade de oferecer informações necessárias para a utilização correta da Pinça Extratora de Garras – P.I.

Recomendamos ler cuidadosamente este manual de instruções antes de usar seu equipamento; ele contém especificações e informações necessárias que ajudarão no manuseio do equipamento com segurança e eficácia.

Para qualquer dúvida em relação ao equipamento ou ao manual de instruções, por favor, entrar em contato com seu representante.

## DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

A Pinça extratora de garras é um instrumental cirúrgico fornecido estéril fabricado com componentes especialmente desenvolvidos para uso médico.

A Pinça Extratora de Garras – P.I é constituída de:

- Pinça Extratora de Garras de aço inox (ABNT NBR 13911:2013)
- Empunhadura de polietileno grau médico
- Camisa externa em aço inox (ABNT NBR 13911:2013)

A Pinça Extratora de Garras - P.I pode ou não estar acondicionada em uma forma plástica de PETG, e posteriormente colocada em embalagem de papel grau cirúrgica ou Tyvek®, e a embalagem secundária será de caixa de papelão branca em dimensões adequadas para protegê-la de choques e quedas até o momento do uso, e são fornecidos estéreis.

## COMPOSIÇÃO

Empunhadura de Polietileno e Camisa e Garras de Aço Inox ABNT NBR 13911:2013.

## INDICAÇÃO DE USO

Indicadas para a apreensão e extração de litíase (cálculos do sistema urinário e biliar) e corpos estranhos.

## CONTRAINDICAÇÃO

É contra indicado em todos os casos onde não possa ser utilizado como procedimento proposto de retirada de litíase e/ou corpo estranho.

## ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

A Pinça Extratora de Garras - P.I possui modelos que estão especificados na tabela 1.

**Tabela 1 - Modelos**

CÓDIGOS	Descrição
<b>2 GARRAS - FRENCH</b>	
U 1 25 56 2 Y1	Pinça extratora, Ø 2.5Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 25 56 2 Y2	Pinça extratora, Ø 2.5Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 25 56 2 Y3	Pinça extratora, Ø 2.5Fr, 2 garras, 56cm comprimento
C 1 3 09 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 09cm comprimento
C 1 3 09 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 09cm comprimento
C 1 3 09 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 09cm comprimento
N 1 3 22 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 22cm comprimento
N 1 3 22 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 22cm comprimento
N 1 3 22 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 22cm comprimento
U 1 3 30 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 3 30 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 3 30 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 30cm comprimento
N 1 3 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 3 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 3 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 37cm comprimento
C 1 3 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 40cm comprimento
C 1 3 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 40cm comprimento
C 1 3 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 3 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 3 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 3 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 40cm comprimento

N 1 3 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 3 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 3 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 3 56 2 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 3 56 2 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 3 56 2 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 2 garras, 56cm comprimento
C 1 41 09 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 09cm comprimento
C 1 41 09 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 09cm comprimento
C 1 41 09 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 09cm comprimento
C 1 41 30 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 41 30 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 41 30 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 41 30 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 41 30 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 41 30 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 41 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 41 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 41 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 41 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 41 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 41 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 41 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 40cm comprimento
U 1 41 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 40cm comprimento
U 1 41 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 40cm comprimento
U 1 41 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 41 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 41 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 41 56 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 41 56 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 41 56 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 2 garras, 56cm comprimento
N 1 45 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 4.5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 45 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 4.5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 45 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 4.5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 5 22 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 22cm comprimento
N 1 5 22 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 22cm comprimento
N 1 5 22 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 22cm comprimento
C 1 5 30 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 5 30 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 5 30 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 30cm comprimento
U 1 5 30 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 30cm comprimento
N 1 5 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 5 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 5 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 5 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 5 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 5 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 37cm comprimento
U 1 5 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 40cm comprimento
U 1 5 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 40cm comprimento
U 1 5 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 40cm comprimento
U 1 5 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 5 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 5 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 45cm comprimento
U 1 5 56 2 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 5 56 2 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 56cm comprimento
U 1 5 56 2 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 2 garras, 56cm comprimento
N 1 7 34 2 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 7 34 2 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 7 34 2 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 7 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 7 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 37cm comprimento

N 1 7 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 7 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 7 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 7 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 7 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 7 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 7 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 8 34 2 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 8 34 2 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 8 34 2 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 8 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 8 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 8 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 8 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 8 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 8 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 8 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 8 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 8 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 2 garras, 45cm comprimento
C 1 9 15 2 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 15cm comprimento
C 1 9 15 2 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 15cm comprimento
C 1 9 15 2 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 15cm comprimento
N 1 9 34 2 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 9 34 2 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 9 34 2 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 9 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 9 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 9 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 9 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 9 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 9 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 9 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 9 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 9 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 10 34 2 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 10 34 2 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 10 34 2 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 10 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 10 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 10 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 10 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 10 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 10 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 10 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 10 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 10 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 11 34 2 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 11 34 2 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 11 34 2 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 34cm comprimento
N 1 11 37 2 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 11 37 2 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 11 37 2 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 37cm comprimento
N 1 11 40 2 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 11 40 2 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 11 40 2 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 40cm comprimento
N 1 11 45 2 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 11 45 2 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 11 45 2 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 2 garras, 45cm comprimento
N 1 12 31 2 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 2 garras, 31cm comprimento
N 1 12 31 2 Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 2 garras, 31cm comprimento
N 1 12 31 2 Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 2 garras, 31cm comprimento
N 1 12 34 2 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 2 garras, 34cm comprimento



## **3 GARRAS – FRENCH – PALETA**

C 1 3 09 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,09cm comprimento
C 1 3 09 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,09cm comprimento
C 1 3 09 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,09cm comprimento
N 1 3 22 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,22cm comprimento
N 1 3 22 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,22cm comprimento
N 1 3 22 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,22cm comprimento
N 1 3 37 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,37cm comprimento
N 1 3 37 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,37cm comprimento
N 1 3 37 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, Paleta ,37cm comprimento



N 1 9 45 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 10 34 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 10 34 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 10 34 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 10 37 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 10 37 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 10 37 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 10 40 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 10 40 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 10 40 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 10 45 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 10 45 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 10 45 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 11 34 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 11 34 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 11 34 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 11 37 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 11 37 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 11 37 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 11 40 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 11 40 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 11 40 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 11 45 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 11 45 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 11 45 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 12 34 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 12 34 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 12 34 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 34cm comprimento
N 1 12 37 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 12 37 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 12 37 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 37cm comprimento
N 1 12 40 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 12 40 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 12 40 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 40cm comprimento
N 1 12 45 3 P Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 12 45 3 P Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento
N 1 12 45 3 P Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, Paleta, 45cm comprimento

**3 GARRAS – FRENCH**

U 1 25 56 3 Y1	Pinça extratora, Ø 2.5Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 25 56 3 Y2	Pinça extratora, Ø 2.5Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 25 56 3 Y3	Pinça extratora, Ø 2.5Fr, 3 garras, 56cm comprimento
C 1 3 09 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 09cm comprimento
C 1 3 09 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 09cm comprimento
C 1 3 09 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 09cm comprimento
N 1 3 22 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 22cm comprimento
N 1 3 22 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 22cm comprimento
N 1 3 22 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 22cm comprimento
U 1 3 30 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 30cm comprimento
U 1 3 30 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 30cm comprimento
U 1 3 30 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 3 30 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 3 30 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 3 30 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 30cm comprimento
N 1 3 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 3 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 3 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 37cm comprimento
C 1 3 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 3 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 3 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 3 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 3 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 3 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 40cm comprimento

N 1 3 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 3 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 3 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 45cm comprimento
U 1 3 56 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 3 56 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 3 56 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 56cm comprimento
C 1 3 75 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 75cm comprimento
C 1 3 75 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 75cm comprimento
C 1 3 75 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 75cm comprimento
C 1 41 09 3 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 09cm comprimento
C 1 41 09 3 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 09cm comprimento
C 1 41 09 3 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 09cm comprimento
U 1 41 30 3 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 30cm comprimento
U 1 41 30 3 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 30cm comprimento
U 1 41 30 3 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 41 30 3 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 41 30 3 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 41 30 3 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 30cm comprimento
N 1 41 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 41 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 41 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 37cm comprimento
U 1 41 56 3 Y1	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 41 56 3 Y2	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 41 56 3 Y3	Pinça extratora, Ø 4.1Fr, 3 garras, 56cm comprimento
N 1 5 22 3 Y1	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 22cm comprimento
N 1 5 22 3 Y2	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 22cm comprimento
N 1 5 22 3 Y3	Pinça extratora, Ø 3Fr, 3 garras, 22cm comprimento
U 1 5 30 3 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
U 1 5 30 3 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
U 1 5 30 3 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 3 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 3 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 3 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
N 1 5 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 5 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 5 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 5 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 5 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 5 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 5 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 5 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 5 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 45cm comprimento
U 1 5 56 3 Y1	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 5 56 3 Y2	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 56cm comprimento
U 1 5 56 3 Y3	Pinça extratora, Ø 5Fr, 3 garras, 56cm comprimento
N 1 7 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 7 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 7 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 7 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 7 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 7 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 7 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 7 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 7 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 7 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 7 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 7 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 7 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 7 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 7 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 7Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 8 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 8 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 34cm comprimento

N 1 8 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 8 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 8 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 8 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 8 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 8 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 8 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 8 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 8 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 8 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 8 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 8 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 8 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 8Fr, 3 garras, 45cm comprimento
C 1 9 15 3 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 15cm comprimento
C 1 9 15 3 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 15cm comprimento
C 1 9 15 3 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 15cm comprimento
N 1 9 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 9 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 9 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 9 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 9 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 9 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 9 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 9 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 9 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 9 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 9 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 9 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 9 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 9 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 9 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 9Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 10 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 10 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 10 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 10 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 10 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 10 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 10 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 10 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 10 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 10 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 10 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 10 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 10 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 10 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 10 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 106 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 106 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 106 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 106 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 106 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 106 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 106 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 106 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 106 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 106 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 106 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 106 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 106 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 106 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 106 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 10.6Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 11 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 34cm comprimento

N 1 11 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 11 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 11 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 11 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 11 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 11 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 11 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 11 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 11 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 11 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 11 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 11 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 11 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 11 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 11Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 12 34 3 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 12 34 3 Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 12 34 3 Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 34cm comprimento
N 1 12 37 3 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 12 37 3 Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 12 37 3 Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 37cm comprimento
N 1 12 40 3 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 12 40 3 Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 12 40 3 Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 40cm comprimento
N 1 12 42 3 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 12 42 3 Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 12 42 3 Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 42cm comprimento
N 1 12 45 3 Y1	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 12 45 3 Y2	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 45cm comprimento
N 1 12 45 3 Y3	Pinça extratora, Ø 12Fr, 3 garras, 45cm comprimento

**2 GARRAS – MILÍMETROS**

E 1 25 180 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 2 garras, 180cm comprimento
E 1 25 180 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 2 garras, 180cm comprimento
E 1 25 180 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 2 garras, 180cm comprimento
E 1 25 230 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 2 garras, 230cm comprimento
E 1 25 230 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 2 garras, 230cm comprimento
E 1 25 230 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 2 garras, 230cm comprimento

**2 GARRAS – FRENCH**

U 1 22 120 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.2Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 22 120 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.2Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 22 120 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.2Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 25 120 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 25 120 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 25 120 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5Fr, 2 garras, 120cm comprimento
C 1 3 30 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 3 30 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 3 30 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 3 75 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 75cm comprimento
C 1 3 75 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 75cm comprimento
C 1 3 75 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 75cm comprimento
U 1 3 120 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 3 120 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 120cm comprimento
U 1 3 120 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 3Fr, 2 garras, 120cm comprimento
C 1 5 40 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 2 garras, 40cm comprimento
C 1 5 40 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 2 garras, 40cm comprimento
C 1 5 40 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 2 garras, 40cm comprimento
C 1 5 70 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 2 garras, 70cm comprimento
C 1 5 70 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 2 garras, 70cm comprimento
C 1 5 70 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 2 garras, 70cm comprimento
C 1 54 30 2 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 54 30 2 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 2 garras, 30cm comprimento
C 1 54 30 2 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 2 garras, 30cm comprimento









E 1 4 50 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 50cm comprimento
E 1 4 50 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 50cm comprimento
E 1 4 70 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 70cm comprimento
E 1 4 70 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 70cm comprimento
E 1 4 70 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 70cm comprimento
U 1 4 90 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 90cm comprimento
U 1 4 90 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 90cm comprimento
U 1 4 90 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 90cm comprimento
U 1 4 110 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 110cm comprimento
U 1 4 110 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 110cm comprimento
U 1 4 110 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 110cm comprimento
U 1 4 120 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 120cm comprimento
U 1 4 120 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 120cm comprimento
U 1 4 120 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 120cm comprimento
E 1 4 150 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 150cm comprimento
E 1 4 150 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 150cm comprimento
E 1 4 150 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 150cm comprimento
E 1 4 180 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 180cm comprimento
E 1 4 180 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 180cm comprimento
E 1 4 180 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 4Fr, 3 garras, 180cm comprimento
C 1 5 30 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 5 30 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 30cm comprimento
C 1 5 40 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 5 40 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 5 40 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 5 70 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 70cm comprimento
C 1 5 70 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 70cm comprimento
C 1 5 70 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5Fr, 3 garras, 70cm comprimento
C 1 54 40 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 54 40 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 54 40 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 54 65 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 3 garras, 65cm comprimento
C 1 54 65 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 3 garras, 65cm comprimento
C 1 54 65 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 5.4Fr, 3 garras, 65cm comprimento
C 1 7 40 3 FI Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 7Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 7 40 3 FI Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 7Fr, 3 garras, 40cm comprimento
C 1 7 40 3 FI Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 7Fr, 3 garras, 40cm comprimento
<b>4 GARRAS HOOK – MILÍMETROS</b>	
E 1 25 180 4 O Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras hook, 180cm comprimento
E 1 25 180 4 O Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras hook, 180cm comprimento
E 1 25 180 4 O Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras hook, 180cm comprimento
E 1 25 230 4 O Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras hook, 230cm comprimento
E 1 25 230 4 O Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras hook, 230cm comprimento
E 1 25 230 4 O Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras hook, 230cm comprimento
<b>4 GARRAS ARREDONDADAS – MILÍMETROS</b>	
E 1 25 180 4 A Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras arredondadas, 180cm comprimento
E 1 25 180 4 A Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras arredondadas, 180cm comprimento
E 1 25 180 4 A Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras arredondadas, 180cm comprimento
E 1 25 230 4 A Y1	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras arredondadas, 230cm comprimento
E 1 25 230 4 A Y2	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras arredondadas, 230cm comprimento
E 1 25 230 4 A Y3	Pinça Extratora Flexível, Ø 2.5mm, 4 garras arredondadas, 230cm comprimento
<b>Significado das letras no final dos códigos:</b>	
- Exemplos: X X XX XX A = ...arredondadas	
Y1 – Empunhadura em Polietileno (PE) – 1 dedo	
Y3 – Empunhadura em Polietileno (PE) – 3 dedos	
G – Fenestrada	
I – Inox	
O – Hook	
P – Paleta	
X X XX XX FO = ...flexível, hook	
Y2 – Empunhadura em Polietileno (PE) – 2 dedos	
A – Arredondadas	
F – Flexível	

## ACESSÓRIOS

Não se aplica.

## PRECAUÇÕES

Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada ou danificada.

Não utilizar o produto com prazo de validade vencido.

O produto não deve ser utilizado para nenhum outro fim senão aquele que especificamente se destina.

Prepare todos os materiais e equipamentos de proteção pessoal que serão utilizados com o instrumento de acordo com os seus respectivos manuais de instrução. Os equipamentos de proteção pessoal apropriados podem incluir: Proteção ocular, máscara facial, roupas resistentes à umidade e luvas resistentes a produtos químicos.

Após a retirada dos produtos da embalagem, inspecione-os a fim de detectar a existência de dobras, torções ou outros danos. Se for detectada qualquer anomalia que impossibilite o seu funcionamento em boas condições os produtos não devem ser utilizados. Entrar em contato com a Russer.

Certificar-se de que a descrição e dimensões do produto são adequadas ao procedimento a ser realizado.

Para manter o dispositivo livre de contaminantes, use luvas sem pó e abra-o em ambiente o mais limpo possível.

A Russer não assume nenhuma responsabilidade relativa a produtos reutilizados, reprocessados ou reesterilizados, já que a realização dos mesmos pode comprometer a integridade estrutural e/ou levar à falha do dispositivo.

Este dispositivo é fornecido estéril.

O uso deste produto deve ser restrito a profissionais com competência para a utilização do mesmo. Deve-se ter cuidado a fim de prevenir perfuração ou trauma dos revestimentos e tecidos, canais ou ductos associados.

A aplicação de força excessiva poderá danificar o dispositivo.

Produto estéril. Uso único. Descartar após o uso. Proibido reprocessar.

## INSTRUÇÃO PARA O USO CORRETO E SEGURO

### DESEMBALAGEM

Desembale cuidadosamente a Pinça Extratora de Garras – P.I e verifique se o dispositivo se encontra completo ou se não há danos.

Antes de cada procedimento inspecionar o dispositivo:

- Verificar se a embalagem do produto está danificada ou aberta, caso isso ocorra, descarte imediatamente o produto;
- Certificar de que os componentes do equipamento estão montados corretamente;
- Verificar as condições do produto: se a Pinça não se encontra quebrada ou amassada, se o movimento de abertura e fechamento da pinça está operacional;
- Recusar o equipamento se a Pinça apresentar deformações ou alterações na forma das garras.

### INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

As instruções presentes neste manual foram feitas para orientação. Este manual não substitui treinamentos ou cursos de intervenção cirúrgica. Caso houver alguma dúvida entrar em contato com seu Representante. As Pinça Extratora de Garras – P.I são vendidas montadas, prontas para uso.

**EQUIPAMENTO BÁSICO**

- 01 – Pinça Extratora de Garras – P.I;

**INSTRUÇÃO DE USO**

Produto para uso Médico Hospitalar que deve ser manuseado e utilizado somente por profissionais devidamente habilitados e/ou sob manipulação e supervisão de um médico.

Produto médico para uso único.

Esterilizado por gás de Óxido de Etileno. Não re-esterilizar ou reutilizar.

Não utilizar se a embalagem estiver violada.

Se for detectado qualquer problema com a Pinça Extratora de Garras - P.I que impossibilite o seu funcionamento, o produto deve ser descartado e deve ser substituído.

Não aplique muita tensão ou força ao fechar a garra da pinça, isto pode danificá-la.

Deve-se atentar aos fatores de risco e benefício aplicáveis a cada paciente antes da aplicação da Pinça Extratora de Garras - P.I.

**TÉCNICA CIRÚRGICA****1. Preparação do Instrumento**

- Utilizando uma técnica asséptica, remover o instrumento da embalagem.
- Avance lentamente a pinça extratora fechada pelo canal de trabalho do endoscópio até que a mesma apareça na ponta distal do endoscópio.

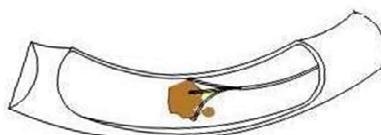
**2. Procedimento de retirada de litíases e corpos estranhos**

- O procedimento deve ser realizado utilizando técnicas assépticas apropriadas.
- Prepare o local, conforme necessário. Deve ser administrada uma anestesia adequada antes do procedimento.



Fig.1

- Antes de introduzir a pinça verifique se a garra está recolhida (fig. 1).
- Introduza a ponta da pinça recolhida no canal de trabalho do endoscópio
- Avance lentamente pelo canal de trabalho até a mesma aparecer na ponta distal do endoscópio
- Avance lentamente a pinça até encontrar o cálculo ou corpo estranho a ser retirado.
- Uma vez encontrado o cálculo ou corpo estranho, deve apreendê-lo nas garras, acionando a Empunhadura para fixar o cálculo ou corpo estranho (Fig. 2).



- Se for necessária mais retirada de cálculos ou corpos estranhos, repita o procedimento.

## **DESCARTE**

Considerando que o produto entra em contato com fluidos corporais, existe o risco de contaminação biológica e transmissão de doenças virais. Portanto, após o uso o mesmo deve ser tratado como material potencialmente contaminante. Seguir as regras para descarte de produtos potencialmente contaminantes, de acordo com os padrões hospitalares.

**PRODUTO ESTÉRIL E DE USO ÚNICO – DESCARTAR APÓS O USO.**

**PROIBIDO REPROCESSAR.**

**Não utilizar se a embalagem estiver aberta ou danificada.**

---

**Responsável Legal:** Juan Ruben Calbucoy Oliarte

**Responsável Técnico:** Carlos Roberto Weffort - CREA-SP 0601559401

**Registro ANVISA nº:** 803 297 200 37

**Fabricado e distribuído por:** Russer Brasil Ltda.

Rua Antônia Martins Luiz, Nº 589 – Distrito Industrial João Narezzi – Indaiatuba – SP

**SAC:** Serviço de atendimento ao consumidor – 0800 17 00 07.