

**LANG**<sup>®</sup>  
Desde 1928



**Tesouras**

## Manutenção de Tesouras

As tesouras na sua fabricação deverão ter um tratamento térmico adequado de modo que a dureza alcançada seja suficiente para atender às finalidades de uso da mesma. Deverão estar reguladas a fim de que a peça corte muito bem e ao mesmo tempo não se desgaste excessivamente em função do roçamento de uma lâmina contra a outra. As pontas deverão ser delicadas e adequadas ao trabalho a que se destinam. O peso deverá ser o menor possível e o polimento deverá ser isentos de buracos ou defeitos superficiais que possam provocar manchas ou corrosão.

Um problema muito comum nos Hospitais é com relação a vida útil das tesouras cirúrgicas, que por serem utilizadas várias vezes ao dia em diversos procedimentos cirúrgicos, passam por processos constante de desinfecção química e autoclavagem, a consequência desta utilização é a perda do fio e na maioria das vezes elas são entregues a pessoas sem capacitação técnica que não têm a devida percepção, para avaliar o problema, e acabam afiando a tesoura de forma errada e as vezes desnecessariamente. O pior é que afiam muito mal, "esmerilhando e arrancando material", descaracterizando a tesoura, destruindo a camada de têmpera feita pela fábrica. Isso é muito fácil de notar, quando se olha uma tesoura e verifica que uma lâmina não se sobrepõe normalmente a outra.

Sugerimos que as tesouras LANG devem ser revisadas no mínimo uma vez por ano, dessa forma, a sua vida útil poderá ser da ordem de 6 a 8 anos, sempre que forem tomados todos os cuidados necessários no dia-a-dia para a sua conservação.

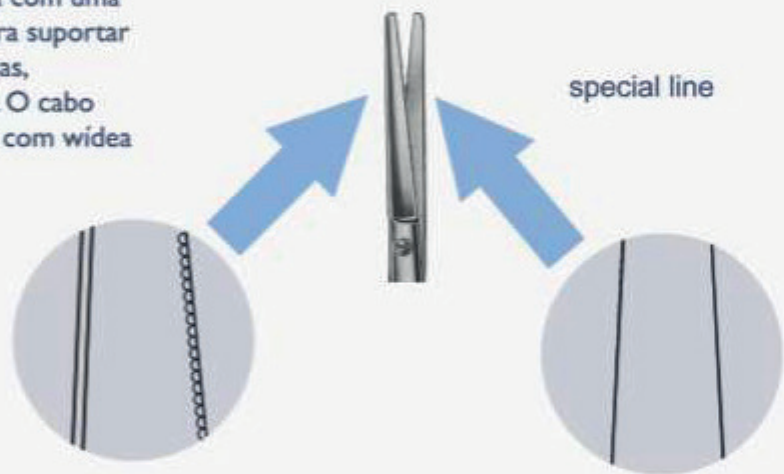
**IMPORTANTE:** Após a lavagem e secagem das tesouras e antes de montar as caixas cirúrgicas, as peças deverão passar por um rígido controle de qualidade, as que estiverem com articulações endurecidas, vestígios de corrosão, oxidação ou ferrugem, pontas desalinhas, cortes imperfeitos, deverão ser colocadas de lado e substituídas imediatamente e não deverão fazer parte de uma caixa bem preparada. Com relação as tesouras, sugerimos proteger a ponta com gases, a fim de se evitar quebra por batidas ou quedas. Em procedimentos como os cardiovasculares, ortopédicos, neurocirúrgicos, ginecológicos e cirurgia geral, sugerimos a aquisição de tesouras da linha Special Line LANG e Tesouras com widea LANG que oferecem melhor precisão no corte além de serem muito mais duráveis.

## Tesouras

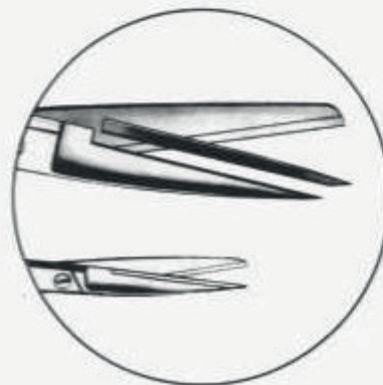
As tesouras têm diversas funções para cada tarefa e especialidade médico cirúrgica, porém deverão estar bem reguladas a fim de que a peça corte muito bem e ao mesmo tempo não se desgaste excessivamente em função do roçamento de uma lâmina contra outra.



Tesoura Special Line: Fabricada com uma lâmina serrilhada reforçada para suportar a pressão de cirurgias sucessivas, oferecendo precisão no corte. O cabo preto a distingue das tesouras com widea e comuns.



Tesoura com widea: tratamento realizado na têmpera da lâmina, aumentando sua durabilidade e precisão no corte. Seu cabo dourado a distingue dos outros modelos.





15 CM - 11-065-15  
17 CM - 11-065-17

WÍDEA  
15 CM - 11-065-15W  
17 CM - 11-065-17W

TESOURA  
CIRÚRGICA  
R X R



15 CM - 11-055-15  
17 CM - 11-055-17

WÍDEA  
15 CM - 11-055-15W  
17 CM - 11-055-17W

TESOURA  
CIRÚRGICA  
F X F



15 CM - 11-061-15  
17 CM - 11-061-17

WÍDEA  
15 CM - 11-061-15W  
17 CM - 11-061-17W

TESOURA  
CIRÚRGICA  
F X R



15 CM - 11-064-15  
17 CM - 11-064-17

WÍDEA  
15 CM - 11-064-15W  
17 CM - 11-064-17W

TESOURA  
CIRÚRGICA CURVA  
R X R



15 CM - 11-054-15  
17 CM - 11-054-17

WÍDEA  
15 CM - 11-054-15W  
17 CM - 11-054-17W

TESOURA  
CIRÚRGICA CURVA  
F X F



15 CM - 11-060-15  
17 CM - 11-060-17

WÍDEA  
15 CM - 11-060-15W  
17 CM - 11-060-17W

TESOURA  
CIRÚRGICA CURVA  
F X R



DIETRICH 18 CM



25°  
11-420-25

WIDEA  
11-420-25W



45°  
11-420-45  
14 CM - 11-422-45

WIDEA  
11-420-45W  
14 CM - 11-422-45W



60°  
11-420-60  
14 CM - 11-422-60

WIDEA  
11-420-60W  
14 CM - 11-422-60W



90°  
11-420-90

WIDEA  
11-420-90W



125°  
11-420-12



FOMON

12 CM - 11-096-12  
14 CM - 11-096-14

SPECIAL LINE  
14 CM - 11-096-14SSL



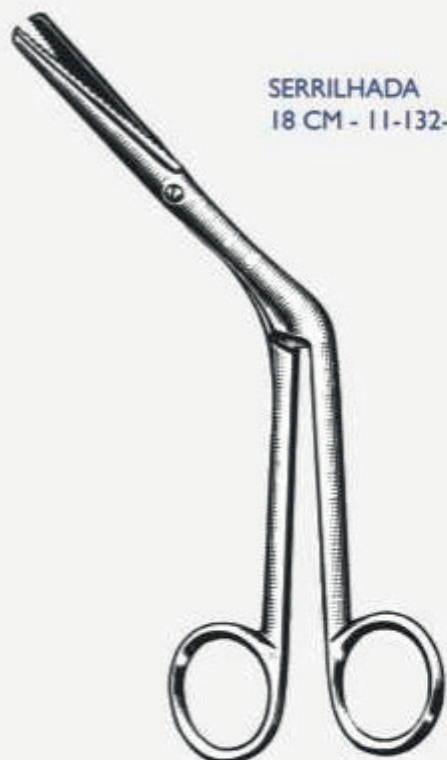
FOMON ACOTOVELADA  
SERRILHADA

18 CM - 11-102-185



18 CM - 35-345-18

FRAZIER



SERRILHADA  
18 CM - 11-132-185

HEYMANN  
ANGULADA C/ SERRILHA



IRIS RETA

PONTA FINA  
12 CM - 11-151-12

PONTA ROMBA  
12 CM - 11-153-12

SPECIAL LINE  
PONTA FINA  
12 CM - 11-151-12SSL

PONTA ROMBA  
12 CM - 11-153-12SSL

WÍDEA  
PONTA FINA  
12 CM - 11-151-12W

PONTA ROMBA  
12 CM - 11-153-12W



IRIS CURVA

PONTA FINA  
12 CM - 11-150-12

PONTA ROMBA  
12 CM - 11-152-12S

SPECIAL LINE  
PONTA FINA  
12 CM - 11-150-12SSL

PONTA ROMBA  
12 CM - 11-152-12SSL

WÍDEA  
PONTA FINA  
12 CM - 11-150-12W

PONTA ROMBA  
12 CM - 11-152-12W



JOSEPH RETA

14 CM - 11-163-14  
18 CM - 11-163-18

SERRILHADA  
14 CM - 11-163-14S  
18 CM - 11-163-18S

SPECIAL LINE  
14 CM - 11-163-14SSL  
18 CM - 11-163-18SSL

PTA ROMBA  
14 CM - 11-165-14  
18 CM - 11-165-18

WÍDEA  
14 CM - 11-163-14W  
18 CM - 11-163-18W

PTA ROMBA  
14 CM - 11-165-14W  
18 CM - 11-165-18W



JOSEPH CURVA

14 CM - 11-162-14  
18 CM - 11-162-18

SERRILHADA  
14 CM - 11-162-14S  
18 CM - 11-162-18S

SPECIAL LINE  
14 CM - 11-162-14SSL  
18 CM - 11-162-18SSL

PTA ROMBA  
14 CM - 11-164-14  
18 CM - 11-164-18

WÍDEA  
14 CM - 11-162-14W  
18 CM - 11-162-18W

PTA ROMBA  
14 CM - 11-164-14W  
18 CM - 11-164-18W



KILNER CURVA

12 CM - 11-180-12  
14 CM - 11-180-14

SPECIAL LINE  
12 CM - 11-180-12SSL  
14 CM - 11-180-14SSL

WÍDEA  
12 CM - 11-180-12W  
14 CM - 11-180-14W



LISTER

17 CM - 11-192-17  
20 CM - 11-192-20

SERRILHADA  
17 CM - 11-192-17S  
20 CM - 11-192-20S



20 CM - 11-205-20  
23 CM - 11-205-23

**WIDEA**  
20 CM - 11-205-20W  
23 CM - 11-205-23W

MAYO  
HARRINGTON RETA



20 CM - 11-205-20  
23 CM - 11-204-23

**WIDEA**  
20 CM - 11-205-20W  
23 CM - 11-204-23W

MAYO  
HARRINGTON CURVA



SERRILHADA  
18 CM - 11-241-18S

**SPECIAL LINE**  
18 CM - 11-241-18SSL

**WIDEA**  
18 CM - 11-241-18W

MC INDOE



15 CM - 11-229-15  
17 CM - 11-229-17  
19 CM - 11-229-19

**SPECIAL LINE**  
15 CM - 11-229-15SSL  
17 CM - 11-229-17SSL  
19 CM - 11-229-19SSL

**WIDEA**  
15 CM - 11-229-15W  
17 CM - 11-229-17W  
19 CM - 11-229-19W

MAYO STILLE RETA



15 CM - 11-228-15  
17 CM - 11-228-17  
19 CM - 11-228-19

**SPECIAL LINE**  
15 CM - 11-228-15SSL  
17 CM - 11-228-17SSL  
19 CM - 11-228-19SSL

**WIDEA**  
15 CM - 11-228-15W  
17 CM - 11-228-17W  
19 CM - 11-228-19W

MAYO STILLE CURVA





**METZENBAUM RETA**

12 CM - 11-301-12  
 14 CM - 11-301-14  
 18 CM - 11-301-18  
 20 CM - 11-301-20  
 23 CM - 11-301-23  
 25 CM - 11-301-25  
 30 CM - 11-301-30

**SPECIAL LINE**

12 CM - 11-301-12SSL  
 14 CM - 11-301-14SSL  
 18 CM - 11-301-18SSL  
 20 CM - 11-301-20SSL  
 23 CM - 11-301-23SSL  
 25 CM - 11-301-25SSL  
 30 CM - 11-301-30SSL

**REVESTIDO**

20 CM - 70-301-20R

**WIDEA**

12 CM - 11-301-12W  
 14 CM - 11-301-14W  
 18 CM - 11-301-18W  
 20 CM - 11-301-20W  
 23 CM - 11-301-23W  
 25 CM - 11-301-25W  
 30 CM - 11-301-30W



**METZENBAUM CURVA**

12 CM - 11-300-12  
 14 CM - 11-300-14  
 18 CM - 11-300-18  
 20 CM - 11-300-20  
 23 CM - 11-300-23  
 25 CM - 11-300-25  
 30 CM - 11-300-30

**SPECIAL LINE**

12 CM - 11-300-12SSL  
 14 CM - 11-300-14SSL  
 18 CM - 11-300-18SSL  
 20 CM - 11-300-20SSL  
 23 CM - 11-300-23SSL  
 25 CM - 11-300-25SSL  
 30 CM - 11-300-30SSL

**REVESTIDO**

20 CM - 70-300-20R

**WIDEA**

12 CM - 11-300-12W  
 14 CM - 11-300-14W  
 18 CM - 11-300-18W  
 20 CM - 11-300-20W  
 23 CM - 11-300-23W  
 25 CM - 11-300-25W  
 30 CM - 11-300-30W



**METZENBAUM VASCULAR RETA**

12 CM - 11-307-12  
 14 CM - 11-307-14  
 18 CM - 11-307-18  
 20 CM - 11-307-20  
 23 CM - 11-307-23  
 25 CM - 11-307-25

**WIDEA**

12 CM - 11-307-12W  
 14 CM - 11-307-14W  
 18 CM - 11-307-18W  
 20 CM - 11-307-20W  
 23 CM - 11-307-23W  
 25 CM - 11-307-25W



**METZENBAUM VASCULAR CURVA**

12 CM - 11-306-12  
 14 CM - 11-306-14  
 18 CM - 11-306-18  
 20 CM - 11-306-20  
 23 CM - 11-306-23  
 25 CM - 11-306-25

**WIDEA**

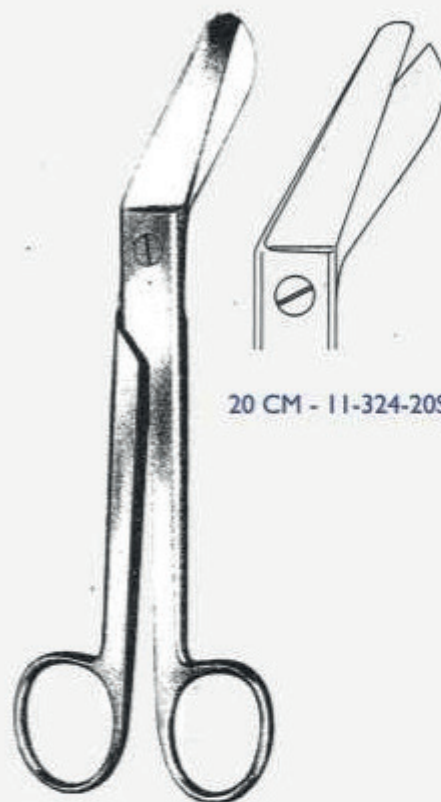
12 CM - 11-306-12W  
 14 CM - 11-306-14W  
 18 CM - 11-306-18W  
 20 CM - 11-306-20W  
 23 CM - 11-306-23W  
 25 CM - 11-306-25W



13 CM - 51-600-13

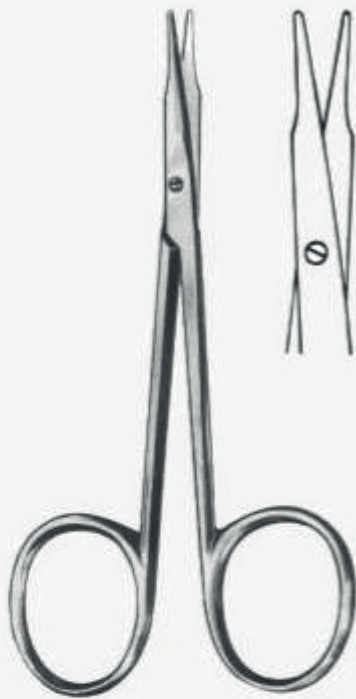


OLIVECRONA



20 CM - 11-324-20S

TESOURA P/CORTAR  
TUBOS SERRILHADA



STEVENS PONTA ROMBA

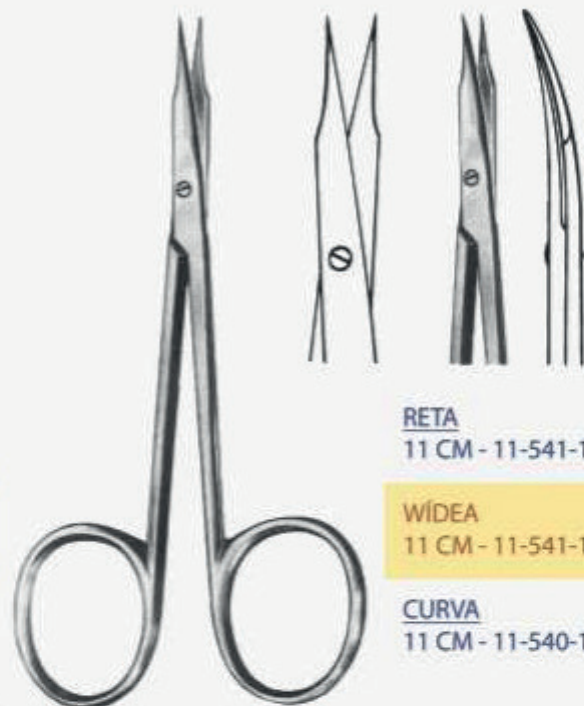
RETA  
11 CM - 11-543-11

WÍDEA  
11 CM - 11-543-11W

CURVA  
11 CM - 11-542-11

SPECIAL LINE  
11 CM - 11-542-11SSL

WÍDEA  
11 CM - 11-542-11W



STEVENS PONTA FINA

RETA  
11 CM - 11-541-11

WÍDEA  
11 CM - 11-541-11W

CURVA  
11 CM - 11-540-11

SPECIAL LINE  
11 CM - 11-540-11SSL

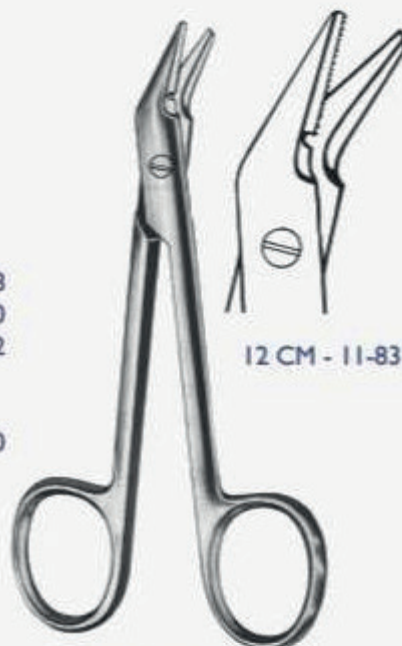
WÍDEA  
11 CM - 11-540-11W



STRULLY

CURVA  
18 CM - 35-350-18  
20 CM - 35-350-20  
22 CM - 35-350-22

RETA  
20 CM - 35-351-20



TESOURA UNIVERSAL P/ FIO DE AÇO

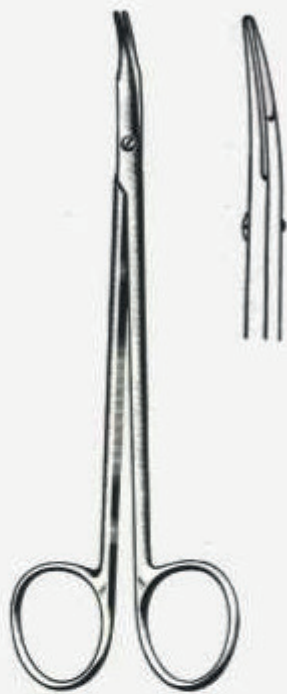
12 CM - 11-831-12



GORNEY

SERRILHADA  
17 CM - 11-120-17S  
20 CM - 11-120-20S  
25 CM - 11-120-25S

SPECIAL LINE  
17 CM - 11-120-17SSL  
20 CM - 11-120-20SSL  
25 CM - 11-120-25SSL



REYNOLD CURVA

14 CM - 11-468-14  
18 CM - 11-468-18

SERRILHADA  
14 CM - 11-468-14S

SPECIAL LINE  
14 CM - 11-468-14SSL

WÍDEA  
14 CM - 11-468-14W



REYNOLD RETA

14 CM - 11-469-14  
18 CM - 11-469-18

SERRILHADA  
14 CM - 11-469-14S

SPECIAL LINE  
14 CM - 11-469-14SSL

WÍDEA  
14 CM - 11-469-14W



20 CM - 11-491-20

WIDEA  
20 CM - 11-491-20W

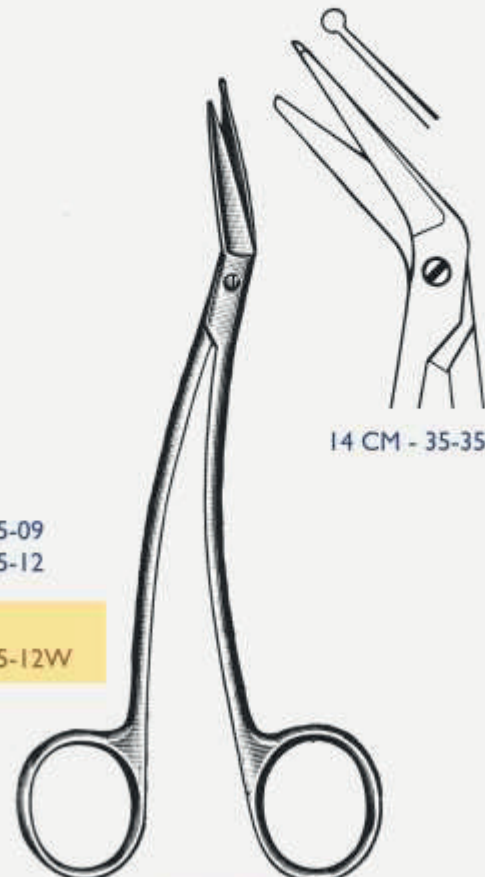
SIMS RETA



09 CM - 11-515-09  
12 CM - 11-515-12

WIDIA  
12 CM - 11-515-12W

SPENCER RETA



14 CM - 35-354-14

TAYLOR



ASTON

RETA  
17 CM - 11-005-17  
19 CM - 11-005-19

WÍDIA  
17 CM - 11-005-17W  
19 CM - 11-005-19W

CURVA SERRILHADA  
17 CM - 11-006-17S  
19 CM - 11-006-19S

WÍDIA  
17 CM - 11-006-17W  
19 CM - 11-006-19W



BARRAQUER



14 CM - 11-012-14  
16 CM - 11-012-16



14 CM - 11-013-14  
16 CM - 11-013-16



CASTROVIEJO



14 CM - 11-049-14  
16 CM - 11-049-16  
18 CM - 11-049-18



09 CM - 11-048-09  
14 CM - 11-048-14  
16 CM - 11-048-16  
18 CM - 11-048-18



45°  
14 CM - 11-045-14  
16 CM - 11-045-16  
18 CM - 11-045-18



60°  
18 CM - 11-060-18



18 CM - 11-024-18

SERRILHADA  
18 CM - 11-024-18S

SPECIAL LINE  
18 CM - 11-024-18SSL

WÍDEA  
18 CM - 11-024-18W

BOETTCHER



14 CM - 11-036-14  
18 CM - 11-036-18  
20 CM - 11-036-20

WÍDIA  
14 CM - 11-036-14W  
18 CM - 11-036-18W  
20 CM - 11-036-20W

BOYD CURVA EM S



14 CM - 11-038-14  
18 CM - 11-038-18  
20 CM - 11-038-20

WÍDIA  
14 CM - 11-038-14W  
18 CM - 11-038-18W  
20 CM - 11-038-20W

BOYD CURVA EM S  
VASCULAR



12 CM - 11-072-12

SERRILHADA  
12 CM - 11-072-12S

SPECIAL LINE  
12 CM - 11-072-12SSL  
14 CM - 11-072-14SSL

WÍDIA  
12 CM - 11-072-12W

CONVERSE



SERRILHADA  
18 CM - 11-084-18S

SPECIAL LINE  
18 CM - 11-084-18SSL

WÍDIA  
18 CM - 11-084-18W

COTTLE



20 CM - 11-010-20

BALIÚ



POTTS SMITH



25°  
18 CM - 11-360-25

WIDEA  
18 CM - 11-360-25W



45°  
18 CM - 11-360-45

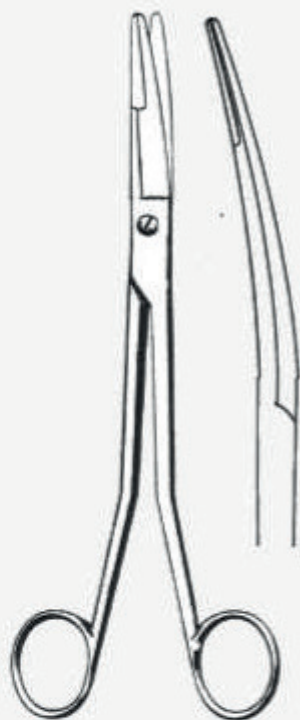
WIDEA  
18 CM - 11-360-45W



60°  
18 CM - 11-360-60

WIDEA  
18 CM - 11-360-60W





REES

18 CM - 11-444-18

WÍDEA  
18 CM - 11-444-18W



REES SERRILHADA

18 CM - 11-444-18S  
20 CM - 11-444-20S

SPECIAL LINE  
18 CM - 11-444-18SSL  
20 CM - 11-444-20SSL

WÍDEA  
18 CM - 11-444-18W  
20 CM - 11-444-20W