

## Serrote

### Como identificar um serrote de qualidade

Um serrote de qualidade é fabricado com aço especial, que deve ter dureza e resistência adequadas para poder manter o fio e resistir à deformação.

Para isso, o aço deve ser eficientemente tratado termicamente, resultando um serrote com alta tenacidade e dureza adequadas para garantir grande durabilidade, resistência à deformação e, ao mesmo tempo, permitir afiação e travamento corretos. O formato e o posicionamento do cabo também influenciam no desempenho do serrote. Ele deve ser projetado para direcionar a energia do corte diretamente aos dentes e não contra a parte traseira da ferramenta. Dessa forma há melhor aproveitamento da energia aplicada e o esforço dispendido pelo usuário é diminuído.

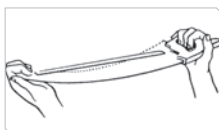
### Como escolher um serrote

Antes de adquirir um serrote, verifique os seguintes pontos:



**DENTES:** Segure o serrote no comprimento do braço. Curve um pouco a lâmina de modo a ver os dentes ao longo dela. Todos eles devem ter o mesmo comprimento.

Olhe as laterais planas da lâmina e verifique se existe um travamento uniforme. Travamento de má qualidade resulta em corte impreciso.



**TENSÃO:** Para verificar a tensão de um serrote, ele deverá ser flexionado ligeiramente, e uma régua deve ser colocada na lateral da lâmina. O intervalo entre a régua

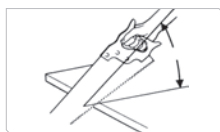
e a lâmina deve formar um arco perfeito. Arco irregular indica desequilíbrio.



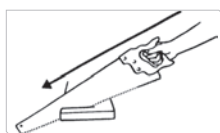
**ACABAMENTO:** Um serrote de qualidade tem um bom acabamento. Não deve ter saliências, dentes ou pontos ásperos. Um acabamento fino, bem polido, tem melhor

resistência à ferrugem e ajuda a diminuir o atrito.

### Como usar um serrote corretamente



**SEGURANDO O SERROTE:** É muito mais fácil serrar quando se segura o serrote corretamente. Quando fizer o corte através dos veios da madeira, punho e antebraço devem estar alinhados, formando um ângulo de aproximadamente 45°. Para cortes na direção dos veios da madeira, este ângulo deve ser de aproximadamente 60°.



**INÍCIO DO CORTE:** Inicie o corte com movimentos curtos, estabilizando o serrote com o polegar da mão que está livre. Uma vez iniciado o corte, continue a serrar com movimentos firmes e longos. Movimentos curtos e irregulares dispendem energia e provocam desgaste desigual dos dentes. Utilize pressão adequada para evitar a trepidação do serrote.

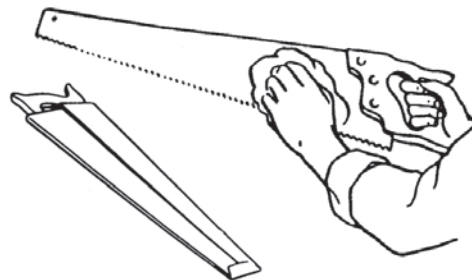


**SUSTENTAÇÃO DAS PONTAS DO REFUGO:** Sempre sustente as pontas do refugo com a mão que está livre até que o corte seja totalmente feito. Deixar as pontas

do refugo se quebrarem por si só algumas vezes pode provocar rachaduras no serrote.

### Manutenção

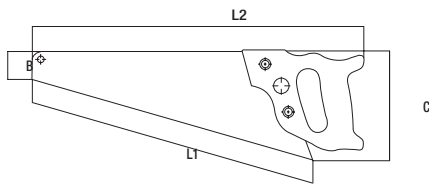
Devidamente cuidado, um bom serrote pode durar muitos anos. Sempre limpe com estopa e óleo após terminado o trabalho, isso ajuda a evitar ferrugem. Caso ela ocorra, uma boa limpeza com estopa e óleo deve removê-la. Entretanto, se persistir, utilize uma lixa fina. Quando o serrote não estiver sendo utilizado, pendure-o em um lugar seco e seguro. Providencie também uma proteção para quando transportá-lo com outras ferramentas. Nunca deixe-o na posição horizontal, em lugares onde os dentes possam ser danificados por outras ferramentas.



## Serrote Profissional



### MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			DPP	L2 (mm)	L1 (mm)	B (mm)	C (mm)	ESPESSURA DA LÂMINA (mm)
80018N	18"	6	0,486	9	515	457	44	152	0,8
80020N	20"	6	0,472	7	567	508	38	152	0,8
80022N	22"	6	0,642	7	628	559	45	167	0,9
80024N	24"	6	0,713	6	680	610	44	167	0,9
<b>EMBALAGEM</b>									
CAIXA									

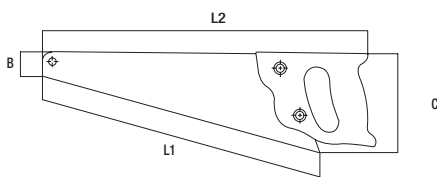
### CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Ideal para uso profissional.
- Lâmina em aço alto carbono, temperado e lixado, de dureza extra.
- Dentes travados com precisão e protegidos com filete de plástico.
- Cabo em madeira especial tratada, projetado para oferecer conforto e equilíbrio no corte.

## Serrote Standard



### MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			DPP	L2 (mm)	L1 (mm)	B (mm)	C (mm)	ESPESSURA DA LÂMINA (mm)
80116N	16"	6	0,350	9	466	406	29	121	0,7
80118N	18"	6	0,355	9	518	457	30	121	0,7
80120N	20"	6	0,395	7	569	508	30	124	0,8
80122N	22"	6	0,400	7	618	559	31	128	0,8
80124N	24"	6	0,450	7	663	610	32	141	0,8
<b>EMBALAGEM</b>									
CAIXA									

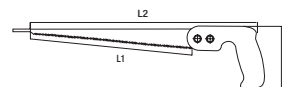
### CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Desenvolvido para uso geral.
- Lâmina em aço alto carbono, temperado e lixado.
- Dentes travados com precisão e protegidos com filete de plástico.
- Cabo em madeira especial tratada.

## Serrote Ponta



### MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			DPP	L2 (mm)	L1 (mm)	B (mm)	C (mm)	ESPESSURA DA LÂMINA (mm)
80212N	12"	6	0,188	9	460	316	11	123	0,9
<b>EMBALAGEM</b>									
CAIXA									

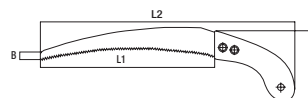
### CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Dentes travados com precisão.
- Para executar trabalhos especiais, como cortes artísticos, cortes curvos, fazer furos em madeira e cortes em locais de difícil acesso.
- Lâmina fabricada em aço alto carbono, temperado e lixado.
- Cabo em madeira especial tratada.

## Serrote Poda



### MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			DPP	L2 (mm)	L1 (mm)	B (mm)	C (mm)	ESPESSURA DA LÂMINA (mm)
80412N	12"	6	0,420	6	442	302	16	125	0,9
<b>EMBALAGEM</b>									
CAIXA									

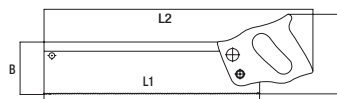
### CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Para trabalhos gerais de jardinagem.
- Lâmina em formato curvo fabricada em aço alto carbono, temperado.
- Dentes travados com precisão.
- Cabo em madeira especial tratada de fácil empunhadura.

## Serrote Costa



### MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			DPP	L2 (mm)	L1 (mm)	B (mm)	C (mm)	ESPESSURA DA LÂMINA (mm)
80312N	12"	6	0,702	9	423	305	84	137	0,8
<b>EMBALAGEM</b>									
CAIXA									

### CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Desenvolvido para aplicações especiais, com o corte e encaixes.
- Possui bainha de encosto para evitar que a lâmina se dobre durante o trabalho.
- Lâmina fabricada em aço alto carbono, temperado e lixado.
- Dentes travados com precisão.
- Cabo em madeira especial tratada.