

E-book: Crosscut Sled de Alta Precisão para DeWalt DW745.

Coleção: Marcenaria Inteligente & Criativa | WoodFarm – Brasil

Obrigado por fazer parte do nosso canal e garantir acesso a este material. Você não está só assistindo — você está construindo.

No @boranaideia você encontra ideias que viram ferramentas, soluções e até oportunidades. Se isso já te ajudou, imagina o que você ainda não viu por lá.

Obs. As medidas e dimensões foram elaborados (estimadas) com base no vídeo original e nas dimensões reais da mesa da DEWalt DW 745, porém ainda podem sofrer variações ou a necessidade de alguma alteração/adaptação e/ou ajustes.

Este eBook ensina passo a passo a construção de uma Crosscut Sled para a serra circular de bancada do modelo **DeWalt DW745**, uma serra extremamente popular pela precisão do seu sistema de cremalheira, as medidas do seu Crosscut Sled precisam respeitar as dimensões da mesa de **570 x 570 mm**.

Como a sua ferramenta é a **DeWalt DW745**, uma serra extremamente popular pela precisão do seu sistema de cremalheira, as medidas do seu Crosscut Sled precisam respeitar as dimensões da mesa de **570 x 570 mm**.

Aqui está a estrutura do seu e-book técnico, ajustada especificamente para a **DW745**.

E-book: Crosscut Sled de Alta Precisão para DeWalt DW745

1. Introdução

A **DeWalt DW745** é uma máquina potente, mas sua mesa compacta exige um trenó bem planejado para não comprometer o espaço de trabalho. Este guia foca em um projeto que equilibra **capacidade de corte** com a **portabilidade** da sua serra.

2. Lista de Materiais e Medidas (DW745)

Item	Material Sugerido	Medidas Recomendadas (mm)
Base do Trenó	Compensado Naval ou MDF	650 x 500 x 15
Fence Traseira	Madeira Maciça Estável	650 x 90 x 45
Guarda Frontal	Madeira ou Compensado	650 x 60 x 30
Corrediças (Runners)	Roxinho, Ipê ou PEAD	19 x 9,5 (ajuste fino no trilho)

Nota: A base de 650mm de largura permite que o trenó cubra toda a mesa da DW745 e ainda sobre uma pequena aba para facilitar o manuseio.

3. Passo a Passo de Montagem

Passo 1: O Segredo das Corrediças (Runners)

Os trilhos em "T" da DeWalt têm aproximadamente **19mm (3/4") de largura**.

- Corte tiras de madeira dura um pouco mais altas que a profundidade do trilho.
- Coloque **moedas de 5 ou 10 centavos** no fundo do trilho para elevar a corrediça.
- Aplique cola rápida e posicione a base.

Passo 2: Alinhamento da Base

Com a serra desligada, use o **guia lateral (fence)** da sua DeWalt para garantir que a base do trenó entre perfeitamente reta antes de a cola secar. Isso garante que o movimento seja fluido desde o primeiro uso.

Passo 3: Esquadreamento (O Coração do Gabarito)

Fixe a **Fence Traseira** (onde você apoia a madeira).

- **Importante:** Use o **Método dos 5 Cortes**. Para a DW745, que é muito precisa, qualquer erro de 0,1mm será visível. Ajuste até que o erro seja menor que a espessura de um fio de cabelo.

4. Dicas de Melhoria Específicas para DeWalt

- **Zero Clearance:** Como a abertura da chapa original da DeWalt pode ser larga, seu trenó servirá como uma nova chapa de sacrifício, evitando que pedaços pequenos de madeira caiam no motor.
- **Saída de Pó:** A DW745 gera bastante serragem. Recomendo fazer um pequeno chanfro de 45° na base interna da fence traseira (o "dust groove"). Isso evita que o pó se acumule entre a madeira e o guia, o que tiraria a peça do esquadro.
- **Extensão da Mesa:** Se precisar cortar peças muito longas, lembre-se que a mesa da DW745 é curta. Considere fazer a fence traseira um pouco maior que a base para servir de apoio extra.

5. Manutenção e Deslizamento "Manteiga"

A mesa da DW745 é de alumínio revestido. Para não riscar e deslizar melhor:

1. **Limpeza:** Use um pano seco para remover o pó de metal ou resina.
 2. **Lubrificação:** Aplique **Cera em Pasta Inglesa** ou **Silicone em Spray** na base de madeira do trenó.
 3. **Ajuste de Umidade:** Se o trenó travar, não lixe a mesa! Lixe apenas as laterais das corrediças de madeira.
-
- O @boranaideia existe para transformar ideias em soluções reais;
 - No Ateliê "WoodFarm – Brasil", tudo nasce da prática, no YouTube;
 - E em nossa Pousada Rancho do Marçal, você vive o "FAÇA VOCÊ MESMO" de verdade em marcenaria, cutelaria e tornearia.

Você pode ver mais detalhes em nosso link abaixo:

www.ranchodomarcal.com.br/bio