

■ CATÁLOGO TÉCNICO

Guilhotina Industrial – Modelo MC45-F





1. Descrição Geral

A guilhotina industrial **MC45-F** é um equipamento destinado ao corte reto de chapas metálicas, operando por sistema mecânico ou hidráulico, garantindo alta precisão, produtividade e repetibilidade no processo.

Indicada para uso em:

- Indústria metalúrgica
- Caldeirarias
- Fabricantes de estruturas metálicas
- Indústria automotiva e de máquinas

O equipamento realiza cortes rápidos e uniformes em materiais como aço carbono, inox e alumínio.

2. Características Técnicas (Padrão do Modelo)

Parâmetro	Especificação
Tipo de máquina	Guilhotina hidráulica/mecânica
Sistema de corte	Lâmina superior móvel (movimento vertical)
Capacidade de corte	até 4–6 mm (aço carbono)*
Comprimento de corte	2000 a 3200 mm*
Ângulo de corte	~1° a 2°
Curso por minuto	10 a 30 golpes/min
Potência do motor	5,5 a 10 kW
Ajuste de folga da lâmina	Manual ou automático
Batente traseiro	Motorizado (ajuste 10–750 mm)
Tensão elétrica	220 / 380 / 440 V
Peso aproximado	4.000 a 7.000 kg

*Valores típicos de máquinas da mesma categoria.

3. Componentes Principais

- Estrutura monobloco em aço soldado
- Lâminas de alta resistência (aço ferramenta)
- Sistema hidráulico de alta pressão

- Cilindros de fixação da chapa
 - Batente traseiro com regulagem
 - Painel de controle (manual ou CNC opcional)
 - Pedal de acionamento com parada de emergência
-

4. Sistema de Controle

Dependendo da versão, pode incluir:

- Controle digital de posição
- Programação de cortes sequenciais
- Ajuste automático da folga da lâmina
- Interface CNC com memória de programas

(Alguns modelos permitem até dezenas ou centenas de programas de corte)

5. Capacidade de Corte

A capacidade varia conforme material:

Material	Capacidade aproximada
Aço carbono	100% da capacidade nominal
Aço inox	~70%
Alumínio	até 150–200%

6. Segurança

- Botão de emergência
 - Proteção frontal com cortina de luz
 - Sistema de fixação automática da chapa
 - Proteção traseira
 - Pedal com controle de segurança
-

7. Vantagens Operacionais

- Alta precisão de corte
- Baixa deformação da chapa
- Elevada produtividade
- Operação simples

- Baixa manutenção
 - Excelente custo-benefício
-

8. Aplicações

- Corte de chapas metálicas planas
 - Produção de peças industriais
 - Fabricação de estruturas metálicas
 - Indústria de equipamentos e máquinas
-

9. Observação Importante

O modelo **MC45-F** pode variar conforme fabricante (muito comum em máquinas chinesas/rebatizadas), então:

- Capacidade real
- Potência
- Ano
- Configuração CNC