



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRENSAS HIDRÁULICAS

**Engenharia sob medida:** Projetamos e fabricamos equipamentos do zero, desenvolvidos conforme a necessidade operacional de cada cliente, garantindo eficiência produtiva, confiabilidade e robustez estrutural.

---

### 1. PRENSA HORIZONTAL JACARÉ (70 TONELADAS)

*Alta performance para grandes volumes e materiais densos.*

#### ESTRUTURA E DIMENSÕES

- **Construção:** Chapas de aço de  $\frac{3}{4}$ " com reforços laterais.
- **Diferencial:** Navalha de dente (Jacaré) nas laterais da caixa de abastecimento.
- **Dimensões Totais (LxAxC):** 1000 mm x 2400 mm x 5500 mm.
- **Caixa de Prensagem (LxAxC):** 400 mm x 600 mm x 1500 mm.
- **Dimensões do Fardo (LxA):** 400 mm x 300 mm (Comprimento variável).
- **Peso do Fardo:** Até 26 kg (referência: latinha).

#### SISTEMA HIDRÁULICO E ELÉTRICO

- **Capacidade de Pressão:** 70 Toneladas (com manômetro de verificação).
- **Motorização:** 30 h.p. trifásico, 1750 rpm.
- **Bomba Hidráulica:** Engrenagem de 150 litros/min.
- **Cilindros Hidráulicos:**
  - **Tampa:** Haste de 96 mm / Camisa de 6 polegadas.
  - **Mesa:** Haste de 109 mm / Camisa de 8 polegadas.
  - **Extração:** Haste de 70 mm.
- **Reservatório:** 500 litros de óleo AW 68 (Alta Pressão).
- **Comando:** Válvula reguladora de pressão em cada estágio e filtro de sucção.

---

### 2. PRENSA VERTICAL ENFARDADEIRA (15 TONELADAS)

*Versatilidade e mobilidade para otimização de espaços.*

#### ESTRUTURA E DIMENSÕES

- **Peso Total do Equipamento:** 700 kg.
- **Dimensões Totais (LxPxA):** 700 mm x 900 mm x 3100 mm.
- **Caixa de Prensagem (LxPxA):** 800 mm x 600 mm x 1900 mm.
- **Dimensões do Fardo (LxPxA):** 800 mm x 600 mm x 700 mm.
- **Acessórios:** Rodízios integrados para fácil locomoção.

## SISTEMA HIDRÁULICO E ELÉTRICO

- **Motorização:** 5 cv trifásico, 1750 rpm (220V / 380V / 440V).
- **Pistão Hidráulico:** 5 polegadas | Curso: 1230 mm | Haste: 3 polegadas.
- **Bomba Hidráulica:** Engrenagem estágio único, duplo efeito.
- **Comando:** Manual dupla ação com partida por chave liga/desliga.
- **Sistema de Retirada:** Mecânica, semiautomática via cabo de aço.
- **Reservatório:** 40 litros de óleo ISO AW-68.

---

## DADOS GERAIS E ACABAMENTO

- **Processo de Fabricação:** Projeto estrutural, dimensionamento hidráulico, seleção de materiais, montagem e testes funcionais.
- **Pintura:** Acabamento industrial em Azul, Verde, Laranja ou Amarelo (até 2 cores por equipamento).
- **Aplicação:** Compactação de materiais recicláveis para otimização de armazenamento e transporte.

