

# CATÁLOGO TÉCNICO

## **Impressora Offset – Ryobi 512-2P (2 cores)**







5

---

## ☐ Identificação do Equipamento

- **Fabricante:** Ryobi
- **Modelo:** 512-2P (ou 512 / 512H – variações da linha)
- **Tipo:** Impressora offset plana (sheetfed)
- **Configuração:** 2 unidades de impressão (bicolor)
- **Aplicação:** Impressão comercial em papel (gráfica rápida, editorial, promocional)

---

## ⚙️ Especificações Técnicas Principais

### ■ Formato e Capacidade

- **Formato máximo de papel:** 520 × 365 mm
- **Formato mínimo:** 100 × 150 mm
- **Área máxima de impressão:** aprox. 505 × 350 mm
- **Espessura do papel:** 0,04 a 0,30 / 0,40 mm

### 🔧 Produção

- **Velocidade máxima:** até 11.000 folhas/hora
- **Número de cores:** 2
- **Sistema de alimentação:** entrada inferior (underswing feeder)

---

## □ Sistema de Impressão

- **Tecnologia:** Offset plana (litografia indireta)
  - **Sistema de cilindros:** 5 cilindros em configuração satélite
  - **Sistema de molha:**
    - Convencional (modelo 512)
    - Contínuo “SuperDampener” (modelo 512H)
  - **Distribuição de tinta:** rolos de alta precisão
  - **Ajustes:** registro micrométrico e posicionamento de imagem
- 

## ⚡ Dados Elétricos e Mecânicos

- **Alimentação elétrica:** ~200V (industrial)
  - **Dimensões (CxLxA):** 2215 × 1561 × 1598 mm
  - **Peso aproximado:** 2.200 kg
- 

## 🔧 Recursos e Equipamentos

- Alimentador automático de folhas
  - Sistema de controle de dupla folha
  - Pulverizador de pó antioffset
  - Sistema de secagem convencional
  - Ajustes rápidos de chapa (quick clamp)
  - Operação sem alavancas (lever-free)
  - Sistema de amortecimento com controle fino
- 

## 🏢 Desempenho e Aplicações

A Ryobi 512-2P é indicada para:

- Impressão comercial de médio volume
- Materiais promocionais (folders, flyers, cartões)
- Impressos editoriais de pequena e média tiragem

### Diferenciais:

- Alta estabilidade mecânica
- Excelente registro entre cores
- Baixo custo operacional

- Facilidade de operação e manutenção