

CATÁLOGO TÉCNICO

RYOBI 780E – Impressora Offset Plana B2





1. Identificação do equipamento

Item	Especificação
------	---------------

Modelo / Série RYOBI 780E Series

Tipo Impressora offset plana alimentada por folhas

Formato B2

Configuração 2, 4 ou 5 unidades de impressão, conforme versão

Aplicação Impressão comercial, gráfica, editorial e promocional

Tecnologia Offset convencional

Alimentação Alimentador automático de folhas

Controle Sistema eletrônico de controle da máquina

2. Especificações dimensionais

- **Formato máximo da folha: 788 × 600 mm**
- **Formato mínimo: 279 × 200 mm**
- **Área máxima de impressão – tipo S: 765 × 545 mm**
- **Área máxima de impressão – tipo XL: 765 × 580 mm**
- **Espessura do papel: 0,04 a 0,60 mm**
- **Capacidade da pilha de alimentação: aproximadamente 735 mm**
- **Capacidade da saída: aproximadamente 500 mm**

3. Produtividade

A velocidade máxima da série varia conforme a configuração:

RYOBI 782E / 784E: até 15.000 folhas/hora

RYOBI 784EP / 785E: até 14.000 folhas/hora.

A velocidade efetiva depende do formato da folha, gramatura/espessura do substrato, condição da máquina e configuração instalada.

4. Sistema de impressão

A RYOBI 780E utiliza uma configuração de cilindros do tipo **satélite**, com cilindros de impressão de diâmetro duplo e tambores de transferência de diâmetro duplo/triplo.

O sistema foi desenvolvido para proporcionar:

- elevada precisão de registro;

- estabilidade durante impressão em alta velocidade;
- menor curvatura das folhas;
- boa qualidade em trabalhos com áreas de cobertura elevada;
- redução do número de trocas de pinças durante a transferência da folha.

5. Sistema de alimentação

O equipamento possui alimentador automático de folhas com sistema de fita de sucção (**suction tape feeder**), permitindo alimentação estável e redução do tempo necessário para ajustes de diferentes formatos de papel.

6. Controle e automação

Dependendo da configuração e dos opcionais instalados, a 780E pode possuir:

- **RYOBI PCS-K Printing Control System**
- controle remoto de tinta;
- controle eletrônico de água;
- ajuste de registro;
- preset de pressão de impressão;
- sistema automático de lavagem;
- controle de temperatura da tinta;
- sistema de circulação/refrigeração da solução de molha;
- Ink Volume Setter;
- controle de densidade de impressão RYOBI PDS;
- PDS-E Spectro;
- sistema de registro de alta precisão;
- conexão CIP4/JDF/MIS.

7. Sistema de molha

Pode ser equipada com sistema **Ryobimatic**, responsável pelo fornecimento e controle da solução de molha.

Em determinadas configurações é utilizado sistema de refrigeração/circulação **Technotrans** para controle da temperatura da solução de molha.

8. Dimensões e peso

Para a configuração **784E**, as referências técnicas indicam aproximadamente:

- **Comprimento:** 5.839 mm
- **Largura:** 2.383 mm

- **Altura:** 2.149 mm
- **Peso:** aproximadamente **12.800 kg**

Esses valores podem variar conforme quantidade de unidades de impressão e equipamentos/opcionais instalados.

9. Principais aplicações

A RYOBI 780E pode ser utilizada para:

- folders;
- catálogos;
- revistas;
- livros;
- cartazes;
- materiais promocionais;
- embalagens e impressos comerciais;
- trabalhos de alta tiragem.

10. Características principais

RYOBI 780E

Impressora offset plana B2 de alta produtividade, alimentada por folhas, destinada à impressão comercial multicolorida, equipada com sistemas automáticos de alimentação, impressão, controle de tinta e registro, podendo operar com formatos de folha de até 788 × 600 mm e espessura de substrato de aproximadamente 0,04 a 0,60 mm.