

# **Memorial descritivo - Máquina de moldagem por injeção**

**Equipamento:** Máquina de moldagem por injeção

**Descrição:** Máquina de moldagem por injeção I0000033

**Marca:** ENGEL

**Modelo:** 2050-550

## **Descrição da máquina**

Máquina injetora 5500KN de força de fechamento, tipo bi-injeção vertical, possui tecnologia híbrida (elétrica + hidráulica), a unidade de injeção horizontal é elétrica, enquanto a unidade de injeção vertical é hidráulica, curso de abertura de 1350mm já contemplando molde, compatível com moldes Stack e tecnologia CoreBack, possui taxa de plastificação de 85g/s na unidade vertical, controle de fechamento, extrator central, machos pneumáticos, machos hidráulicos e valve gate.

## **Características técnicas da máquina**

### Dimensões da máquina:

Comprimento: 7350 mm  
Largura: 3248 mm  
Altura: 4100 mm

### Energia elétrica:

Tipo de alimentação: Trifásico – 50/60 Hz  
Tensão de trabalho: 380V  
Tensão de comando: 24 V  
Instalação elétrica: Integrada dentro do painel elétrico.

### Energia pneumática:

Fluido utilizado: Ar comprimido.  
Pressão máxima: 6 Bar  
Pressão mínima: 5 Bar  
Instalação pneumática: Incorporada à máquina com filtro de ar.

### Temperatura ambiente:

Mínimo: 5°C - Máximo: 45°C

### Ruído:

< 90db















